

19-4

中華民國 116 年度

中央政府總預算案

環境部化學物質管理署單位預算

環境部化學物質管理署 編

環境部化學物質管理署
普通公務預算
中華民國 116 年度
目次

書表名稱	頁次
一、預算總說明	1~33
二、主要表	
1. 歲入來源別預算表	35~36
2. 歲出機關別預算表	37~40
三、附屬表	
1. 歲入項目說明提要表	41~48
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表	49~69
3. 各項費用彙計表	70~71
4. 歲出一級用途別科目分析表	72~73
5. 資本支出分析表	74~75
6. 人事費彙計表	77
7. 預算員額明細表	78~79
8. 公務車輛明細表	80~83
9. 現有辦公房舍明細表	84~85
10. 捐助經費分析表	86~87
11. 派員出國計畫預算總表	89
12. 派員出國計畫預算類別表－考察、視察、訪問	90~91
13. 派員出國計畫預算類別表－開會、談判	92~93
14. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	94~99
15. 跨年期計畫概況表	100~101
16. 委辦經費分析表	102~127
17. 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注 意事項辦理情形報告表	128

預算總說明

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

一、現行法定職掌

(一) 機關主要職掌

1. 化學物質管理政策、法規之研擬、推動、執行及督導。
2. 環境用藥管理政策、法規之研擬、推動、執行及督導。
3. 化學物質危害、流布、暴露風險評估與管理策略之研擬、推動、執行及督導。
4. 化學物質資訊整合、分析、使用政策之研擬、推動、執行及督導。
5. 化學物質災害預防與應變政策、法規之研擬、推動、執行及督導。
6. 化學物質、環境用藥國際合作、技術應用發展之規劃、協調及推動。
7. 化學物質管理基金之收支、保管及運用。
8. 其他有關化學物質管理事項。

(二) 內部分層業務：本署置署長一人，綜理署務；副署長二人，主任秘書一人，襄理署務。本署設下列組、室，其掌理事項如下：

1. 綜合規劃組：

- (1) 施政計畫與方案之彙辦、管制、考核及評估。
- (2) 化學物質管理政策綱領、行動方案之研擬、推動、執行及督導。
- (3) 化學物質與環境用藥管理國際合作之規劃、推動、協調及執行。
- (4) 化學物質與環境用藥相關國家標準之推動、協調及執行。
- (5) 化學物質與環境用藥跨部會邊境管理之規劃、推動、協調及執行。
- (6) 化學物質國際公約之規劃、推動、執行及考核。
- (7) 化學物質管理基金收支、保管與運用之規劃、審議、執行及督導。
- (8) 法制、訴願與國家賠償事件之審議及處理。
- (9) 其他有關綜合規劃事項。

2. 評估管理組：

- (1) 化學物質共同性事項管理政策、法規之研擬、推動、協調、執行及督導。
- (2) 毒性及關注化學物質管理政策、法規之研擬、推動、協調、執行及督導。
- (3) 環境用藥管理政策、法規之研擬、推動、協調、執行及督導。
- (4) 化學物質流布調查政策之研擬、推動、協調、執行及督導。
- (5) 化學物質篩選、評估、公告與運作管理之研擬、執行及督導。
- (6) 環境用藥（含人用化學忌避劑）許可之研擬、審查、執行及督導。
- (7) 化學物質、環境用藥邊境查核、後市場調查與流向勾稽政策之研擬、推動、

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

執行及督導。

(8) 環境保護與食品安全專案之研擬、推動、執行及督導。

(9) 化學物質檢驗測定方法適用之審議、公告，與採樣檢測計畫之研擬、推動、執行及督導。

(10) 其他有關評估管理事項。

3. 風險管控組：

(1) 化學物質登錄政策、法規之研擬、推動、執行及督導。

(2) 化學物質危害與暴露風險評估管理政策之研擬、推動、執行及督導。

(3) 化學物質減量使用與安全替代政策、技術發展之規劃、推動、執行及督導。

(4) 化學物質風險溝通政策之研擬、推動、執行及督導。

(5) 化學物質登錄資料接收原則與國際測試方法接軌之推動、執行及督導。

(6) 化學物質物化、毒理、生態毒理、危害與暴露登錄資料之檢視、評估及審查。

(7) 化學物質資料庫建置、數據分析、使用與共享之研擬、推動、執行及督導。

(8) 含危害性化學物質商品資訊蒐集、揭露與傳遞政策之研擬、推動及執行。

(9) 其他有關風險管控事項。

4. 危害控制組：

(1) 化學物質災害預防、演習（練）與應變共同性事項政策、法規之研擬、推動、執行及督導。

(2) 毒性及關注化學物質災害預防與應變政策、法規之研擬、推動、執行及督導。

(3) 化學物質災害訓練設施之建置、營運及管理。

(4) 專業應變諮詢機關（構）之認證、管理及督導。

(5) 專業應變人員訓練管理制度、法規之研擬、推動、執行及督導。

(6) 化學物質聯防組織政策、法規之研擬、推動、執行及督導。

(7) 化學物質災害訓練與應變設（裝）備、器材、車輛之採購、維護及管理。

(8) 毒性及關注化學物質災害通報、監控、應變器材與人員調度之推動、協調、執行及督導。

(9) 化學物質事故調查、復原與化學物質災害處理技術研究分析之推動、執行及督導。

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

- (10)其他有關危害控制事項。
- 5. 秘書室：
 - (1) 印信典守及文書、檔案之管理。
 - (2) 議事、出納、財務、營繕、採購及其他事務管理。
 - (3) 國會聯絡、媒體公關事務之政策規劃、分析、執行及管考。
 - (4) 工友（含技工、駕駛）之管理。
 - (5) 不屬其他各組、室事項。
- 6. 人事室：掌理本署人事管理事項。
- 7. 政風室：掌理本署政風事項。
- 8. 主計室：掌理本署歲計、會計及統計事項。

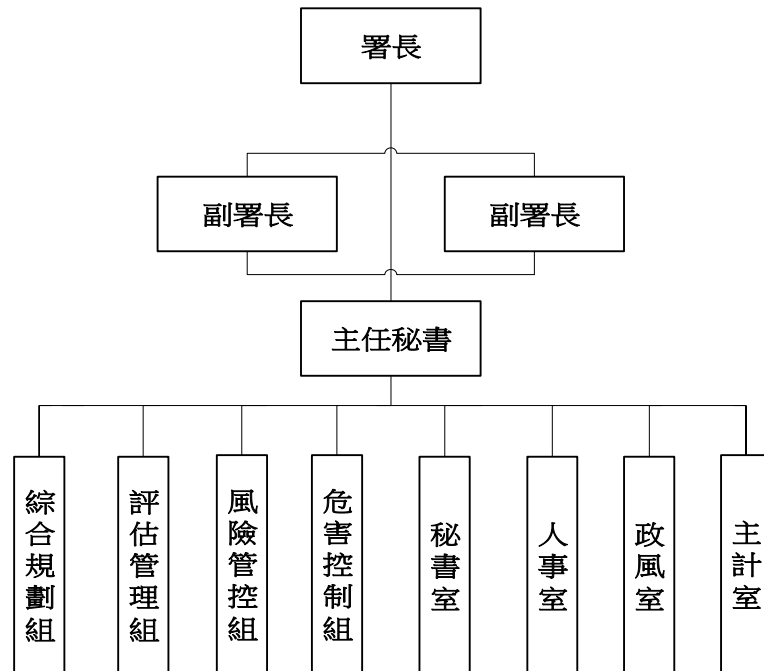
環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

(三) 組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖



2. 預算員額說明表

區分	法定 編制員額	預 算 員 額			增 減 說 明
		本 年 度	上 年 度	增 減 比 較	
職 員	108	69	73	-4	應資訊人力與業務向上集中需要，經行政院同意將職員 4 人移至環境部。
聘 用	-	6	6	-	
技 工	-	-	-	-	
駕 駛	-	-	-	-	
合 計	108	75	79	-4	

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

二、施政目標與重點

化學物質的妥善管理攸關我國環境永續與民眾健康，面對化學品種類繁多、流向複雜及潛在的環境與人體危害風險，必須從源頭強化評估機制，並落實分類分級管理制度。為建構整體化學物質運作管理制度，具體作法包括檢討修正主管法規與推動跨部會國家化學物質管理行動方案；以風險科學為實證基礎，優化既有化學物質登錄與篩選機制，並完善分群分級管理模式；串聯匯集多元資訊以提升治理效能；加強邊境查驗與後市場流向追蹤以補強管制斷點，並配合「五環 2.0 食安政策」落實源頭管控；因應國際趨勢推動實驗動物減量替代方法以落實風險管理；積極應用科技辦理毒化災監控與防救，建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，並規劃成立行政法人以精進災害應變體系。此外，亦落實「全氟及多氟烷基物質(PFAS)管理行動計畫」、「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫」、「執行聯合國汞水俣公約推動計畫」、「環境荷爾蒙管理計畫（第三期）」及塑膠微粒等管理政策，並推廣綠色化學與科技安全替代策略，培育專業人才，穩健規劃轉型無毒環境，確保民眾安全與產業永續發展，以實現「有效管理化學物質，建構健康永續環境」之施政願景。

本署依據行政院 116 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本署未來發展需要，編定 116 年度施政計畫，其目標與重點如下：

（一）年度施政目標

強化化學物質源頭評估並落實分類分級管理制度，調整環境事故應變組織及提升量能，應用科技辦理毒化災監控及防救，並推動綠色化學：

1. 法規政策根基：依行政院核定「國家化學物質管理政策綱領」跨部會執行「國家化學物質管理行動方案」；協助行政院運作「國家化學物質管理會報」；落實檢討修正主管法規。
2. 擴大分級管理：綜整國內外化學物質管理機制，依物質物理及毒理特性與管理需求，調查化學物質運作情形及國際管理趨勢，評估公告為毒性或關注化學物質；接軌國際化學物質管理趨勢，優化既有化學物質登錄篩選及個案管理機制，加強物質用途與暴露情境資訊蒐集，精進資料應用，落實危害性化學物質管理與資訊橫向傳遞，完善以風險科學為實證基礎的分群分級管理模式。

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

3. 串聯統整資訊：匯集多元來源資料，依應用需求建置資料整合與檢核機制，提升數據可用性與整合效益，輔助化學物質管理政策規劃並強化治理效能；持續擴增救災資訊能量，優化輔助救災服務功能。
4. 補強管制斷點：落實流向追蹤管理，執行邊境查驗、輸出入規定審查、列管毒性及關注化學物質運作輔導訪查作業，由邊境查驗源頭管理延伸至後市場查訪。同步提升跨部會合作及與地方政府共同辦理食安源頭管控之合作機制，落實「五環 2.0 食安政策」，推動快速預警通報機制，並配合執行聯合稽查專案及持續推動化工原料行與危險化學物質運作貯存場所查核輔導，督促落實自主安全管理。
5. 落實風險管理：跨部會合作推動實驗動物減量與替代方法驗證平台，逐步推動優先以非動物替代測試篩選或填補資訊缺口，落實新興技術應用於化學物質評估流程架構，加速並完善科學透明之風險管理；利用科普知識系統強化多元分眾之化學物質危害風險溝通，提升民眾對化學物質之正確知識；精進環境用藥管理，宣導安全使用環境用藥；因應氣候變遷，精進環境用藥用於防治環境衛生害蟲之管理量能。
6. 全面災防應變：因應多元災害事故類型，強化訓練量能，建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，並強化既有訓場設施設備；推動專業應變人員訓練與再訓練，持續輔導專業諮詢及應變機構成立並推動產業化；推動分級輔導管理機制，強化企業自主防災；精進災害應變體系，規劃成立行政法人，跨部會合作補強災害防救管制斷點；推動科技救災與強化風險溝通，進行危害化學品運作場域風險評估，降低危害發生。
7. 轉型無毒環境：落實「汞水俣公約」及持久性有機污染物「斯德哥爾摩公約」管制內容，推動「環境荷爾蒙管理計畫（第三期）」、「全氟及多氟烷基物質 (PFAS) 管理行動計畫」及塑膠微粒相關政策。推廣綠色化學，培育人才，鼓勵學生創意研究及業界應用創新；應用科技評估化學物質安全替代策略；參與國際交流，精進我國綠色化學之推動。

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

(二) 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、科技發展	一	化學物質科學研究	一、持續擴增化學物質生命週期足跡關聯基線資料，建立成本效益分析機制及環境衝擊篩選因子與權重指標。 二、辦理「臺灣動物實驗替代科技計畫(4/4)-建置化學物質替代測試及次世代評估體系」，推行動物實驗減量策略，將驗證之體外測試替代方法逐步納入登錄資料繳交相關法規調適，建立相關指引，推廣落實替代科技成果應用，加速資訊填補及危害物質篩選評估，完善科學透明之風險管理。 三、應用人工智慧技術優化化學物質安全替代診斷模組功能，包括化學物質危害診斷、安全替代建議等，並將擴充融入產業需求、實際操作及互動式之作業策略，發展智慧化、國際化與產業化兼具的決策支援工具。 四、研析以綠色化學為基礎開展環境用藥綠色替代研究，並研析害蟲數量預測模型技術可行性。
二、化學物質管理業務	一	綜合規劃	一、統籌國家化學物質管理會報幕僚業務；推動政策研析計畫，辦理跨部會協調工作，持續掌握國際管理趨勢與財源規劃，並整合跨部會施政成效。 二、蒐集研析國際公約列管化學物質、塑膠微粒管理趨勢及經費收支現況，檢視我國管理情形進行跨

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

			部會協調，辦理國際交流合作，並維運更新管理成果至相關網站等事務。 三、掌握國際管理趨勢，持續推動跨部會「全氟及多氟烷基物質(PFAS)管理行動計畫」，滾動修正檢討並公布執行成果。 四、辦理化學物質綜合管理政策之追蹤、管制與考核業務；並負責掌握相關網路訊息與輿情動態，以強化制度管理效能。 五、統籌本部化學物質管理署全球資訊網、化學物質管理各業務網站之維運、更新及功能擴充。辦理共用型資訊系統服務維護與功能擴充。 六、辦理公務所需電腦、資訊周邊設備、軟體、機房、網路環境及雲端服務之採購、維護與管理等相關工作。辦理辦公室通訊網路、共構機房維護、汰換、升級與擴充。 七、因應資安法，辦理資訊安全管理系統業務、內部稽核控制及執行第 3 方稽核驗證，建構資安韌性，強化智慧監控防護與提升數位安全能量。建置高速網路設施及雲端運算環境。
	二	評估管理	一、蒐集並彙整國內外化學物質管理及運作相關資料，結合化學物質預警監測及環境流布資訊之掌握，依化學物質之毒理特性、危害性及運作情形進行系統性分析與

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

			評估，建構整體化學物質運作管理制度，據以分級規劃相應之配套管理措施與制度。 二、強化毒性及關注化學物質之危害資訊傳遞、運作資訊蒐集，以及資訊系統與資料庫之整合管理，並配合實務管理需求，健全配套檢測制度，精進資訊蒐集與分析應用，作為管理決策之支撐，並辦理教育訓練，以提升整體管理效能。 三、落實「五環 2.0 食安政策」，跨部會合作強化食品安全管理，辦理採樣或稽查作業，並優化食品安全事件通報機制；另與地方政府共同推動食品安全源頭管理，執行化工原料業者查訪，加強業者自主管理。 四、辦理列管化學物質邊境、網路巡查及後市場管理作業，以達強化化學物質管理。 五、執行環境用藥管理法，研修環境用藥相關法規與管理措施，督導並協助各地方政府強化環境用藥之查核及查驗登記，維運環境用藥管理資訊系統並升級，提升管理者行政作業與業者紀錄申報之效率等。 六、因應氣候變遷，規劃辦理環境蟲害研究事項，提升環境用藥安全使用、運用 AI 精進環境害蟲新防治策略。
--	--	--	--

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	三	風險管控	一、精進化學物質登錄制度推動，辦理登錄案件審查工作，持續跨部會統一窗口運作，強化跨部會資訊橫向傳遞，並擴增登錄系統功能，研析檢討規費基準及繳費管道，召開相關諮詢、座談、研商與說明會議；強化預測毒理應用與物質用途資訊的蒐集，提供輔導並訪查登錄實況，建置物質評估基線資料，完善個案式禁止限制管理原則。 二、辦理化學物質危害與暴露等風險評估與技術審查工作，推展相關應用，逐步精進登錄制度，優化以暴露及風險為基礎之資料蒐集與管理架構，分階段盤點既有化學物質國際資訊，並規劃暴露情境資料蒐集與風險控管；探討應用新興技術（如分子生物、器官晶片等），結合現有資訊，進行化學物質危害判斷，逐步發展系統毒性危害篩選方法；另分類檢視及整合應用既有化學物質資訊，研析分群篩選與評估分級公告列管，並完備物質特性資訊，優化以暴露及風險為基礎之管理架構。 三、辦理出國計畫，參與國際有關環境、毒理學或化學等領域之會議，瞭解全球新興污染物或化學品管理相關毒理研究與風險評估技術進展，交流實務推動方向，掌握國際標準政策與法規的發展趨
--	---	------	---

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

			勢，促進與國際接軌。 四、辦理毒性及關注化學物質數位化圖資應用計畫，強化列管業者數位化圖資管理，持續輔導列管業者利用科技技術簡化申報作業。 五、持續介接及整合各部會化學物質資訊，維運跨部會化學物質資訊平臺（化學雲），依應用需求擴增系統功能及優化效能，提升平台應用性，輔助部會化學物質管理參考。 六、辦理第 5 屆綠色化學應用及創新獎、大專校院綠色化學創意競賽，以選拔及推廣於綠色化學領域優秀之企業、個人及大專校院學生。並參與綠色化學國際交流及辦理相關培訓等事項。 七、辦理戶外含石綿建材空間分布管理與危害風險溝通，持續研析無毒家園之民生關注議題。 八、運用網路或科技工具整合化學知識，以網路世代化學科普知識系統進行推廣，並分眾擴展相關議題知識。
	四	危害控制	一、滾動研修毒災防救業務計畫，辦理中央災害應變中心開設演練，提升毒性及關注化學物質災害應對能力，並推動地方與中央合作災害預防及演練相關工作。 二、精進毒災應變體系，規劃成立行政法人，進行環境事故監控、通報與諮詢，推動分級輔導管理機制，加強經常性災害預防整備工

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

			作，降低運作場域災害風險。 三、持續推動毒性及關注化學物質專業應變人員的訓練與再訓練，辦理跨部會預防整備及應變教育訓練及進行危害化學品運作場域風險評估及輔導，並辦理災防應變國際交流與合作。 四、強化毒性及關注化學物質災害防救管理、運送管理及偵測設備連線管理及資材調度、災害應變情資資料庫相關資訊系統。 五、維運和強化應變體系的軟硬體設施，購置和汰換應變設備，推動科技救災及發展科技訓練模組，提升應變效率與人員能力。 六、建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，維運中區毒化災訓練中心，持續強化中區、南區及既有毒化災訓練場軟硬體設施設備。
--	--	--	---

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前（114）年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展	化學物質科學研究 一、以智慧學習及增加關聯資料庫方式，優化已建置之化學物質診斷模組及決策支援系統，納入產業應用發展之需求，提升應用性，	已於化學物質診斷模組及決策支援系統模組內納入國際法規，更新國際安全替代評估策略及運算邏輯，包括安全替代物排序方式，擴充化學物質中文名稱資訊等，並增加人工智慧大型語言模型與對談機器人功能。

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	供政府單位研擬相關政策及產業試用參考。 二、辦理環境用藥綠色替代研究技術計畫。 三、推行動物實驗減量策略，運用替代測試方法填補化學物質危害資訊；並試以結合分子技術及現有資訊，研析應用於篩選非急性系統毒性危害之可行性。	一、完成本國部分地區 6 種環境衛生害蟲種類與密度監測，並建立其實驗室族群，另針對 7 種環境用藥有效成分對環境衛生害蟲族群之抗藥性測試。 二、完成研析 4 種可替代綠色化學有效成分可行性評估，並針對歷年環境用藥綠色化學有效成分研究成果，推廣予 2 家環藥業者。 一、運用經濟合作暨發展組織(OECD)之體外測試規範，選定國內運作量大且缺乏資訊物質，建立 6 種物質之皮膚過敏性資訊，及 10 種物質之眼睛刺激性資訊。 二、建立化學物質皮膚過敏性替代方法使用指引 1 式，及體外測試標準作業流程 4 式。
二、化學物質管理業務	綜合規劃 一、辦理國家化學物質管理會報幕僚事務。 二、辦理國家化學物質管理政策研析	國家化學物質管理會報於 114 年召開 1 次諮詢會議及 2 次幕僚會議，並於 114 年 10 月 9 日召開第 5 次會議，議題包括「各直轄市、縣（市）政府成立危險化學物質（品）管理及災害應變會報之執行成效」、「持續精進我國廠場化學品職安衛管理」及「災後受損石綿建材廢棄物清理情形」。 一、蒐集及研析國際管理趨勢，重點議題包括「健康一體 ONE

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	及協調整合計畫，持續強化化學物質管理相關決策及跨部會協調機制，蒐集國內外最新發展趨勢，修訂相關政策及蒐整各部會施政成果。 三、推動毒物及化學物質管理基金設置，建立徵收制度，蒐集國內外資料、試算評估及維護收費系統。 四、配合國際公約列管化學物質，研析國際管理趨勢，檢視我國管理情形；並瞭解全氟及多氟烷基物質(PFAS)現況與最新國際趨勢，辦理國際交流合作與部會協調，並持續維運更新相關網站資訊等事務。	HEALTH」及「歐洲化學總署(ECHA) 2024 年度報告」。並研提「國家化學物質管理政策綱領」及「國家化學物質管理行動方案」修正建議。 二、完成彙編國家化學物質管理行動方案 113 年跨部會執行成果報告及本署 113 年施政年報，供各界參考。 一、依毒性及關注化學物質管理法第 47 條，推動設置毒物及化學物質管理基金設置，包含蒐集比較國際資料、產業徵收影響評估，並依業者建議試算資料，及研議相關規定等。 二、定期進行系統資訊安全弱點掃描及網站監控，持續配合網站績效評鑑指標及各類收費規劃，彈性調整決策支援作業。 一、蒐研國際公約及 PFAS 國際管理現況與最新趨勢，辦理 1 場「全氟及多氟烷基物質(PFAS)國際交流會議」及「114 年國家化學物質管理政策綱領及行動方案成果發表會－PFAS 管理與未來展望」。 二、辦理行政院核定「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫」、「執行聯合國汞水俣公約推動計畫」、「環境荷爾蒙管理計畫（第三期）」及「全氟及多氟烷基物質(PFAS)管理行動計畫」，共 6 場跨部會會議。
--	--	---

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	五、派員出席參與化學物質管理、國際公約及組織相關會議，與國際專家學者進行會談交流，分享管理經驗。 六、辦理化學物質綜合管理方案、政策、制度之追蹤管制與考核事項，蒐集化學物質網路資訊資料，掌握化學物質訊息動態。 七、辦理本署全球資訊網及內部相關行政資訊系統之	三、建置 PFAS 網站，維護及更新公約相關資訊，增強民眾對公約、化學物質認知及風險意識溝通。 一、參加持久性有機污染物斯德哥爾摩公約暨鹿特丹公約第 12 次締約方大會周邊會議，掌握國際間持久性有機污染物質之管理情形，蒐整分析國際最新管理資訊，作為接軌國際公約及施政參考。 二、參加第 6 屆汞水俣公約第 5 次締約國大會周邊會議，瞭解聯合國汞水俣公約締約國大會之進展及決議，做為國內管理、施政及策略擬定之參考。 三、參加 2025 亞洲經濟合作會議(APEC)化學對話(CD)次級論壇及緊急應變工作小組(EPWG)。掌握化學品管理趨勢、蒐集化學物質管理的法規調和機制，並分享我國化學品制度發展演進歷程；加強與 APEC 各經濟體及工作小組合作。 完成機關個案計畫評核作業及重要事項追蹤管制，蒐集化學物質輿情資訊資料及辦理綜合管理政策制度事項。 一、完成 4 個業務主題網站通過無障礙 AA 等級。 二、持續辦理本署中英文全球資訊網
--	---	---

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	維護與功能擴充，整合各化學物質管理業務網站及辦理網站雙語化。 八、辦理公務所需電腦、周邊設備、軟體及網路服務之採購、維護及管理等相关工作。 九、因應資安法，擴大辦理資訊安全防护監控服務，並執行第 3 方稽核驗證。 十、建置高速網路設施及雲端運算環境。	維運暨功能擴增。 持續辦理本署電腦、周邊設備維護與資安網路管理工作。 為持續維護資安管理機制，建立安全及可信賴之資訊環境，導入資訊安全管理系統(ISMS)，完成第 3 方稽核驗證。 完成次世代防火牆、核心及邊際網路交換器、高速無線網路設備等高速網路環境建置。
	評估管理 一、賡續檢討、精進毒性及關注化學物質相關法規、管理政策，蒐集、研析國際化學物質管理資訊，及調查毒性及關注化學物質候選名單物質之相關危害與運作資訊，依管理需求公告列管。	一、參考國際管制趨勢，114 年 5 月 13 日公告修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」及修正「列管關注化學物質及其運作管理事項」。新增公告 5 種全氟辛烷磺酸其鹽類與相關化合物、352 種全氟辛酸其鹽類與相關化合物為毒性化學物質；另新增公告環丁烴為關注化學物質，並加強毒性化學物質壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇管理，調整管制濃度並限制工業用清潔劑等相关用途。 二、經比對我國化學物質登錄化學文

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

		摘社登記號碼及國際全氟及多氟烷基物質清單，於 114 年 8 月 5 日預告「列管全氟及多氟烷基物質與其運作管理事項」草案，規劃將 269 種全氟及多氟烷基物質納入關注化學物質管理。 三、配合聯合國斯德哥爾摩公約列管趨勢，汞水俣公約另參考美國最終風險管理規則及我國運作現況，於 114 年 11 月 4 日預告修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」增列甲氧滴滴涕、得克隆及 UV-328 為毒性化學物質，訂定管制濃度、分級運作量、禁止運作事項及得使用用途；修正汞及四氯乙烯之禁止運作事項及得使用用途。
	二、辦理化學物質與農藥及動物用抗生素環境流布調查，研訂化學物質與農藥及動物用抗生素管理策略與措施建議。	一、完成 15 條河川於枯水期及豐水期各 1 次之底泥及魚體樣本採樣，完成 120 個底泥及 45 個魚體樣本分析，檢測項目包括 9 類 125 種檢測物質，計獲得 18,524 筆檢測數據，分析掌握環境中濃度變化，回饋精進管理措施。 二、另以農業熱區之曾文溪與高屏溪主要灌排渠道匯流口為採樣區，檢測項目包含 14 種農藥及 4 種動物用抗生素，完成 2 次河川水體、底泥及魚體共 120 個樣本採樣，合計 2,160 筆檢測數據，並將評估持續建立長期資料庫，回饋管理措施建議。

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	三、執行毒性化學物質釋放量清冊管理及申報查核，賡續辦理運作者釋放量申報資料之檢核、輔導諮詢及公開，並建立檢核標準流程及辦理教育訓練。 四、研析化學物質標示品質提升策略，研議商品含危害性化學品管理制度，建立跨部會化學物質危害資訊蒐集辨識等資訊整合管理方式。 五、建置與維運我國化學物質毒理資料庫，持續建置列管化學物質及應辦理標準登錄既有化學物質之毒理相關資料。 六、執行化學物質查核輔導及採樣與檢測，並定期查核網購或郵購平臺違法販賣或轉讓毒性及關注化	一、完成 112 年及 113 年度毒化物釋放量申報資料檢核作業，並依檢核結果，辦理 30 場次專家現場輔導作業，提供業者相關改善建議。 二、辦理毒化物釋放量相關系統申報、操作及檢核之教育訓練，協助地方環保機關及毒化物運作者，提升申報品質及管理效能。 一、依據我國關注化學物質分級管理政策，召開專家諮詢會議，研提其標示管理精進策略。 二、盤點中華民國國家標準(CNS)涉毒性及關注化學物質項目，研析跨部會合作管理策略可行性。 一、延續毒理資料庫欄位格式，逐步擴大蒐集既有化學物質、毒性及關注化學物質資料，包含國內外參考文獻或資料索引等相關資訊，建立及匯入至毒理資料庫系統。 二、依毒理資料屬性及使用需求規劃分眾系統介面及查詢功能。 一、完成化學物質輔導訪查 60 場次，掌握化學物質後市場運作管理。 二、檢核網路非法販售列管化學物質，以關鍵字網路自動搜尋程式及谷歌(Google)快訊關鍵字，檢視全
--	--	---

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	學物質情事。 七、賡續辦理稽查處分或採樣檢驗後之毒性及關注化學物質妥善處置；跨部會推動毒性及關注化學物質邊境查驗管理，阻絕非法或偽報輸入。 八、檢討環境用藥相關法規與管理措施，強化環境用藥管理、安全使用及升級資訊系統及維運。 九、因應氣候變遷，持續強化環境用藥防治及環境衛生病媒害蟲抗藥性分析，規劃建置「環境蟲害研究聯盟」。	網路相關訊息，共檢核搜尋 5 萬 9,712 件，無違規情形。 一、已協助地方政府銷毀 620 支笑氣鋼瓶及 1 座氣體槽櫃(ISO Tank)。 二、與財政部關務署合作執行「114 年化學物質邊境查驗計畫（笑氣查驗、限制含石綿產品輸入及限制含汞產品輸入）」，總計執行 113 場次貨品查驗。其中查獲 2 場次共 2 項貨品未依規定輸入笑氣，目前查處中；另查獲 2 場次共 3 項貨品含石綿成分，業者已主動辦理退運。 一、賡續辦理環境用藥許可證審驗、法規及系統操作說明會及法規研修作業。 二、持續維護既有環境用藥管理資訊系統功能（包含許可證申請、環境用藥紀錄申報等），並導入人工智能思維開發新系統，以精進服務效能與便民程度。 一、持續蒐羅本土都市環境害蟲影像資料，以執行電腦影像輔助辨識都市環境害蟲模型開發作業。 二、辦理鼠害防治環境用藥管理精進多邊溝通平台會議與相關計畫，邀集各界利害關係人進行研商，成功取得管理共識，逐步強化環境用藥使用安全。
	風險管控 一、推動化學物質登錄相關制度，執	一、蒐集我國製造或輸入登錄資料，截至 114 年底，累計完成指定 106

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	行登錄資料審查，檢視標準登錄資料繳交現況，研析搭配更多元之數據來源，優化相關資訊之登錄可行架構，簡化作業流程並提升資訊應用、傳遞與呈現方式之完善度。 二、持續精進登錄資料應用及配套措施，執行化學物質風險評估技術建置與整合管理研析，以物質危害及暴露為基礎的資料蒐集、評估與管理方式，規劃相關規範、篩選及執行措施，並持續完備物質危害評估結果及產業用途資訊。	種既有化學物質之標準登錄 2,442 案，新化學物質登錄（包含少量、簡易及標準登錄）8,053 案，其中附以附款個案管理 25 案，並傳遞予各部會，作為物質辨識及評估管理之基礎。 二、彙整前指定 106 種既有化學物質標準登錄資料之危害分類、國內登錄業者的用途資訊及國際管制情形，函送相關部會，作為其管理目的事業使用化學物質之參考；另篩選其中較具風險疑慮之 4 種化學物質，進一步調查國內運作情形，研議後續公告為關注化學物質之管理。 一、為持續推動既有化學物質危害及暴露評估資訊項目登錄，完成三氧化二銻、硫酸、甲苯及氧化鋅等 4 種物質之危害評估報告範例，並辦理 3 場次說明會議與相關諮詢輔導，指定相關登錄人於 115 年底前完成前述 4 物質的危害及暴露評估補充資料，經審核通過者共計 140 案。 二、為優化既有化學物質登錄制度資料蒐集流程與配套措施，基於現行既有化學物質登錄制度篩選流程架構，結合登錄申報資料及國際危害分類結果，建立可供相關部會參考之危害特性物質名單，並進一步以暴露潛勢篩選，提出 28 種建議評估或優先填補資訊缺口之物質清單。
--	--	--

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

		三、為瞭解全球塑膠公約、全氟和多氟烷基物質及內分泌干擾物質等議題之國際最新發展現況，於 114 年 5 月派員訪問「瑞典化學物質管理局」，瞭解歐洲國家對於化學物質管理最新政策推動方向與管理策略，作為我國政策及風險評估之參考。
	三、辦理化學物質災防圖資暨追蹤管理加值運用，建置視覺化災防圖資並強化化學物質管理。	一、建立圖資繪製與送審核管理機制，並精進圖資系統各項基礎查詢功能；輔導 196 家新增列管毒性及關注化學物質業者與 1 處產業園區建置災防圖資；另就歷年示範場域進行資料檢視與輔導，提升資料正確性。 二、精進申報資料介接工具及機制，簡化業者申報作業，強化資訊安全管理。
	四、持續優化、擴增與維護跨部會化學物質資訊服務平臺（化學雲），檢視資料及系統結構，擴展系統之可應用性。	一、分別擴增介接「化學物質登錄平台」「毒性及關注化學物質聯防系統」及「危險物品申報系統」資料，並依據需求開發應用功能。建立資料逾期稽催機制及自動檢核機制，提升資料時效性及品質。 二、研討與設計資料自動預處理機制與資料治理框架，活化資料應用。
	五、辦理第 4 屆綠色化學應用及創新獎、大專校院綠色化學創意競賽專案工作計畫，	一、辦理「第 4 屆綠色化學應用及創新獎」初選、現勘及訪談、決選會議，選出獲獎團體 16 間及個人 9 位。 二、辦理「綠色化學 永續共榮聯合頒

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	以選拔頒獎及推廣於綠色化學領域優秀之企業、個人及大專校院學生。 六、持續辦理我國無毒家園推動策略選定之優先關注民生議題。 七、執行戶外含石綿建材空間分布管理與危害風險溝通。 八、辦理配合網路世代建置化學科普知識系統與推廣應用機制。	獎典禮暨成果發表會」及 10 場次現地觀摩。 一、蒐集相關政策與行動計畫，包括有機污染物管理、汞水俣公約執行、化學農藥風險減半。 二、參照國際標準推動化學物質安全管理。 一、運用衛星影像，盤點我國石綿屋頂的變異情形。 二、完成丹娜絲風災後石綿屋瓦變異分析。 建置化學物質科普知識系統原型，利用科技工具輔助宣傳素材內容生成，產出與評估多族群與多格式素材。
	危害控制 一、持續研修毒災防救業務計畫，辦理災害預防整備防救工作及中央應變中心開設演習演練等，提升毒性及關注化學物質災害的應對能力。 二、精進毒災應變體系，協助環境事故災害、監控、通報、諮詢及環境偵檢及應變諮	一、完成及協助縣市辦理 67 場次法規說明會。 二、辦理毒化災中央應變中心開設演練，以半預警、無腳本、不壓縮時序，模擬「桃園毒化災開設中央災害應變中心」之情境，完成演練機制等災防工作。 一、配合地方政府協助毒化物運作廠場輔導、審視毒災應變計畫等工項，執行 308 家次高風險毒化物運作廠家輔導訪視工作。 二、全年無休 24 小時進行化學品等

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	詢事宜，推動分級輔導管理機制，降低運作場域災害風險。	災害專業諮詢服務與災害通報作業，賡續辦理事故應變監控、到場支援與提供專業諮詢，114 年累計監控國內事故 551 件，到場支援 40 件。
	三、強化災害防救管理系統，並建立毒性及關注化學物質災害應變情資資料庫。	三、強化運作業者聯防整備量能，完成全國毒性化學物質聯防組織組設達 148 組，4,208 餘家業者，辦理全國性聯防組織備查、無預警測試及輔導檢核、實場應變能力等工作。
	四、推動地方政府與中央機關合作，進行化學災害的預防和防制計畫，支援地方災防考核及演練。	四、針對有機過氧化物及毒化物運作場所之高風險運作場所進行跨部會示範性聯合輔導 2 場次，同時逐步建立化學物質物理性及化學性危害參數，提供現場應變人員應處作為建議。
		一、優化毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統，介接交通部公路局及高速公路局影像資料，採動態影像串流網址服務，開發 GIS 圖台圖層功能及監控設備警示提醒功能，即時判斷車輛位置與軌跡回傳座標。
		二、發行 4 期電子報，完成 341 種毒化物及 18 種關注化學物質安全料庫更新。
		配合行政院辦理 114 年災害防救演習訓令暨全民防衛動員評核作業及配合行政院與縣市執行毒災演練 41 場次。

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	五、推動毒性及關注化學物質專業應變人員的訓練與再訓練。 六、建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，強化既有毒化災訓練場軟硬體設施設備，維運毒化災戶外訓練場及資材調度中心設施，及辦理跨部會預防整備及應變教育訓練。 七、推動科技救災，維運和強化應變體系的軟硬體設施，購置和汰換應變設備，並發展新興科技訓練模組，以提升應變效率。	辦理毒性及關注化學物質專業應變人員訓練及再訓練班，114 年累計參訓人數 7,396 人。 一、持續辦理北區複合型災害環境事故應變訓練中心，已委託新北市政府消防局代辦。 二、辦理消防人員石化災種子教官基礎班、進階班、複訓班、石化災害搶救基礎班、進階班、化災搶救基礎訓練國際認證班及推廣民間企業班，合計 2,210 人次。 三、與國防部、衛生福利部、教育部、交通部、勞動部、經濟部（科學園區與工業區）及地方政府（臺南市、澎湖縣）等單位合作，辦理各級別毒性及關注化學物質專業應變人員訓練及專項強化課程，合計 507 人次。 一、完成中區毒化災專業訓練中心訓練設施及應變體系偵檢、機器人採購，配合打造期程，跨年度執行。 二、導入「偵檢機器犬」投入毒化災害防救行動，並搭載熱影像與氣體偵測儀器，取代應變人員進入高風險區域執行偵檢任務，即時回傳影像與數據。
--	---	---

（二）上年度已過期間（115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止）計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展	化學物質科學研究 一、辦理化學物質生命週期足跡、衝	蒐集國際化學物質相關之生命週期資料，包括美國及歐洲等之作法，並評

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	擊評估(LCIA)與自動化決策分析計畫。 二、推行化學物質之動物實驗減量策略，逐步運用替代測試方法建立化學物質資料及篩選具潛在危害物質。 三、研析以綠色化學為基礎開展環境用藥綠色替代研究，並研析害蟲數量預測模型技術可行性。	估其於臺灣推動之可行性。 一、建立潛在生殖毒性物質之轉錄體學篩選模式，並完成 10 種物質試驗分析。 二、建立內分泌干擾體外試驗模式，完成 6 種物質之現有毒理資料彙整，以進行後續測試。 三、盤點基因毒性測試規範及研析登錄資料推行替代測試之常見問題，完成基因毒性替代測試問答集之議題規劃。 四、完成國際化學物質分群原則比較研析，及初步研擬應用替代方法進行物質分群管理之執行架構，以強化危害物質篩選及管理。 一、利用 4 種可替代綠色化學有效成分（百里香、牛至、天竺葵及迷迭香）執行測試，初步驗證其藥效。 二、透過蒐整國內外利用經驗動態建模建立預測模型之研究，確認可利用害蟲發生相關因子（如氣溫、雨量及熱累積指數等）預測害蟲族群數量之可行性。
二、化學物質管理業務	綜合規劃 一、辦理國家化學物質管理會報幕僚事務；辦理國家化學物質管理政策研析專案工作計畫，持續強化	一、辦理 115 年國家化學物質管理會報第 1 次幕僚會議（115 年 5 月 29 日）及籌備第 1 次諮詢會議（115 年 7 月 8 日）事宜。 二、完成蒐集分析國際化學物質管理相關基金經費來源、用途，以及

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	跨部會協調機制，蒐集國際趨勢及財源規劃資訊，彙整各部會施政成果。 二、蒐集國際公約列管化學物質，研析國際管理趨勢，檢視我國管理情形，辦理國際交流合作與跨部會協調，並維運更新管理成果至相關網站等事務。 三、掌握國際管制趨勢，推動跨部會「全氟及多氟烷基物質(PFAS)管理行動計畫」，滾動修正檢討並公布執行成果。 四、辦理化學物質綜合管理方案、政策、制度之追蹤管制與考核及掌握網路訊息動態等事項。 五、整合本署全球資訊網、化學物質管理各業務網站及共用型資訊服務之維運、更新	7 個國家化學物質事故處理經費來源及收費作法。 三、彙編國家化學物質管理行動方案 114 年跨部會執行成果報告及本署 114 年施政年報。 一、蒐研國際公約管理現況與最新趨勢，掌握我國管理現況及研擬管理措施。 二、依行政院核定之「執行聯合國水俣公約推動計畫」，辦理 1 場跨部會會議，彙整國內管制情形及年度執行成果，提供各部會管理參考。 三、辦理 2 場跨部會研商會議，討論塑膠微粒及 PFAS 業務管理。 一、蒐集美國、歐盟及日本等國際管理 PFAS 現況與篩檢技術，研析與我國管理差異。 二、計畫執行成果會商各單位，後續函報行政院，並公開於 PFAS 網站。 辦理綜合管理政策制度事項之追蹤管制與考核事項，蒐集化學物質網路資訊資料及辦理相關教育訓練等工作。 一、持續辦理本署中英文全球資訊網維運暨功能擴增。 二、配合數位發展部政策，達成網站無障礙標章 AA 等級認證，並持續維護其有效性。
--	---	--

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	及功能擴充。 六、辦理公務所需電腦、資訊周邊設備、軟體、網路服務之採購、維護及管理等相关工作。 七、因應資安法，辦理資訊安全管理系統及執行第 3 方稽核驗證，建構資安韌性，強化智慧監控與數位安全防線。建置高速網路設施及雲端運算環境。	一、持續辦理電腦、周邊設備維護服務與資安網路管理等工作。 二、採購資訊周邊設備及軟體服務，提供同仁使用。 為持續維護資安管理機制，建立安全及可信賴之資訊環境，導入資訊安全管理系統(ISMS)及執行稽核作業。
	評估管理 一、蒐集國內外化學物質運作管理資訊，依化學物質毒理特性、危害與運作情形分類，並評估管理需求分級公告列管及規劃管理制度。	一、於 114 年 8 月 5 日預告「列管全氟及多氟烷基物質與其運作管理事項」草案，規劃將公約以外的全氟及多氟烷基物質納入關注化學物質管理。預告期間辦理產業公會溝通會議、環保團體溝通會議、專家諮詢會議，並於 115 年 6 月 24 日辦理研商會議，將持續與利害關係人溝通，精進草案內容。 二、配合聯合國斯德哥爾摩公約列管趨勢，並參據汞水俣公約、參考美國最終風險管理規則及我國運作現況，於 115 年 4 月 27 日公告修正「列管毒性化學物質及其運

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

		作管理事項」(自 115 年 7 月 1 日生效),增列甲氧滴滴涕、得克隆及 UV-328 為毒性化學物質,訂定管制濃度、分級運作量、禁止運作事項及得使用用途;修正汞及四氯乙烯之禁止運作事項及得使用用途。
	二、強化毒性及關注化學物質危害資訊傳遞、運作資訊蒐集、資訊系統及資料庫管理,因應實務毒性及關注化學物質管理方式,精進資訊蒐集應用,並辦理相關教育訓練。	因應「列管毒性化學物質及其運作管理事項」修正,完成「毒性及關注化學物質登記申報系統」新增列管毒性化學物質及使用用途更新,確保業者申報作業符合管理規範;並辦理 3 場次管理端教育訓練,提升使用者系統操作能力及申報作業效能。
	三、強化流向追蹤,延續跨部會控管合作機制,執行化學物質源頭管理、勾稽查核及輔導訪查作業。	一、與地方政府共同執行化工原料業者輔導查訪作業,完成 1,552 家次,加強業者自主「四要管理」,強化食安風險疑慮化學物質源頭管理,防堵流入食品鏈。 二、跨部會合作辦理邊境查驗(笑氣、含石棉產品及含汞產品),共計 102 場次貨品查驗。
	四、執行環境用藥管理法,研修環境用藥相關法規與管理措施,督導並協助各地方政府強化環境用藥之查核及查驗登	一、持續辦理環境用藥許可證審查作業(含新申請 33 件、展延或變更或委託分裝 165 件、環境防蟲用天然物質產品申請核准案 22 件、減免環境用藥原體關稅 114 件、環境用藥原體轉讓 42 件、樣品登記 40 件),並啟動環境用藥相

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	記，維運環境用藥管理資訊系統並升級，提升管理者行政作業與業者紀錄申報之效率等。 五、因應氣候變遷，規劃辦理環境蟲害研究聯盟，提升環境用藥安全使用、運用 AI 精進環境害蟲新防治策略。	關法規研修準備作業。 二、針對新舊環境用藥管理資訊系統執行定期資安協定更新與漏洞巡檢。 一、持續推動害蟲數量預測（爆發）模型開發作業。 二、初步完成規劃病媒防治施藥人員混合實境(MR)訓練模組功能。
	風險管控 一、推動化學物質資料登錄，持續跨部會登錄統一窗口，蒐集物質特性及用途資訊，並維運及優化相關系統，增進登錄資料統整應用及資料傳遞功能，建構具危害性之登錄物質個案式管理措施。 二、精進登錄相關制度，推動既有化	一、蒐集我國製造或輸入登錄資料，截至 115 年 6 月底，累計完成指定 106 種既有化學物質之標準登錄 2,474 案，新化學物質登錄（包含少量、簡易及標準登錄）8,912 案，其中附以附款個案管理 34 案，並傳遞予各部會，作為物質辨識及評估管理之基礎；另配合化學雲建置危害物質保密資料查詢功能，就涉工商機密而申請保密之新化學物質登錄資料，相關部會得於申請權限獲准後，查詢完整登錄資料。 二、已擬具登錄化學物質附以附款與禁止或限制運作方式管理指引初稿，後續將徵詢專家及各界意見以完善管理機制。 一、為賡續推動既有化學物質危害及暴露評估資訊項目登錄，擇定碳

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	學物質分階段的資料蒐集，輔導危害及暴露評估資料繳交。 三、持續輔導毒性及關注化學物質列管業者導入圖資數位化管理及簡化申報作業，並精進系統及應用功能，強化化學物質管理。 四、維護跨部會化學物質資訊平臺（化學雲）運作，擴增及優化平臺資料與功能，並強化資料管理及活化應用。	黑、二異氰酸 4,4'-亞甲基二苯酯及碳化矽等 3 種物質，並建置危害評估報告範例，後續規劃辦理 1 場次專家諮詢會議及 2 場次說明會議，並指定相關登錄人於 116 年底前完成前述 3 物質的危害及暴露評估補充資料。 二、針對已篩選之 28 種既有化學物質，研析歐盟、美國、日本及我國評估及管理狀況，分群為暫無需蒐集資料名單（13 種物質）、觀察名單（6 種物質）及建議蒐集用途及暴露資訊名單（9 種物質），藉由辦理專家諮詢會議討論前述分群方法與名單內容之適當性，取得第 2 期指定應補充資料之既有化學物質名單及其補充資料項目之共識。 一、輔導新增列管毒性及關注化學物質運作者建置數位化圖資，共計 47 家。 二、擴增 8 項數位化圖資功能，並與地方環保機關合作辦理操作教育訓練，共計 18 場次。 持續維護、更新及拋轉資料，以確保化學雲系統穩定運作。依據消防救災需求，與勞動部擴增介接危險性機械設備系統之高壓氣體設備圖資料。此外，與衛生福利部食品藥物管理署及內政部消防署共同研討優化客製化勾稽比對功能。
--	--	--

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	五、辦理第 5 屆綠色化學應用及創新獎、大專校院綠色化學創意競賽，以選拔及推廣於綠色化學領域優秀之企業、個人及大專校院學生。 六、辦理戶外含石綿建材空間分布管理與危害風險溝通，持續執行無毒家園之民生關注議題管理與研析。 七、推動網路世代建置化學科普知識系統與推廣應用，運用網路或科技工具整合化學知識，並擴展相關議題知識。	辦理「第 5 屆綠色化學應用及創新獎」、「第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽」評選委員小組諮詢會議，研定活動簡章。 一、持續建置 10 項化學物質環境介質監測數據資料庫，並辦理 3 場次無毒家園化學物質管理指標政策深度讀書會。 二、辦理公民落地測試「建物側邊石綿建材自動辨識工具」。 一、完成化學科普知識題庫建置，辦理 1 場次試用活動。 二、轉譯化學科普知識為「生活中的化學」針對多族群研撰多元活潑之素材，透過多樣管道，擴展相關議題應用。
	危害控制 一、滾動研修毒災防救業務計畫，辦理中央災害應變中心開設演練，提升毒性及關注化學物質災害應對能力，並推動地方與中央合作災害預防及演練	一、毒性及關注化學物質災害防救業務計畫於 115 年 6 月 24 日奉中央災害防救會報核定，並於 115 年 7 月 2 日函頒中央及地方各相關單位據以辦理。 二、配合行政院辦理 115 年災害防救演習訓令暨全民防衛動員評核作業，及配合行政院與縣市執行毒災演練 11 場次。

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	相關工作。 二、精進毒災應變體系，進行環境事故監控、通報與諮詢，推動分級輔導管理機制，加強經常性災害預防整備工作，降低運作場域災害風險。 三、持續推動毒性及關注化學物質專業應變人員的訓練與再訓練，辦理跨部會預防整備及應變教育訓練。 四、強化毒性及關注化學物質災害防救管理、運送管理及偵測設備連線管理及資材調度相關資訊系統，整合災害應變情資資料庫。 五、維運和強化應變體系的軟硬體設施，購置和汰換應變設備，推動	一、全年無休 24 小時進行化學品等災害專業諮詢服務與災害通報作業，賡續辦理事故應變監控、到場支援與提供專業諮詢，115 年至 6 月底累計監控國內事故 270 件，到場支援 12 件。 二、推動分級輔導管理機制，整合跨部會資源，針對高風險廠家輔導訪查，115 年上半年已完成 214 家。 一、辦理 3 場毒災聯防組織訓練，持續輔導聯防運作。 二、辦理毒性及關注化學物質專業應變人員訓練及再訓練班，115 年 1 至 6 月累計參訓人數 3,003 人。 三、與內政部消防署合辦「廢棄物堆置場火災預防與緊急應變研討會」，藉由實務案例解析，提升地方第一線環保及消防人員應變能力。 一、持續維運毒性及關注化學物質運送車輛即時追蹤系統，並辦理運送車輛審驗作業共 216 件。 二、精進資材調度系統及擴充各區資材量能，滾動式檢討評估各區資材需求，以完善國內毒性及關注化學物質災害整備量能。 導入「偵檢機器犬」及「履帶式偵檢機器人」投入毒化災應變現場，藉由其搭載之偵測儀器，替代應變人員進入高風險區域執行偵檢，並即時回傳
--	---	--

環境部化學物質管理署

預算總說明

中華民國 116 年度

	科技救災及發展科技訓練模組，提升應變效率與人員能力。 六、建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，持續強化中區、南區及既有毒化災訓練場軟硬體設施設備，維運毒化災戶外訓練場。 七、跨部會合作進行危害化學品運作場域風險評估及輔導，並辦理災防應變國際交流與合作。	影像與數據，有效降低人員暴露風險。 一、建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，115 年 6 月 30 日已完成初步規劃作業，後續進行統包工程上網公告招標事宜。 二、強化中區、南區既有毒化災訓練場軟硬體設施設備，規劃年底完成設備購置。 推動有機過氧化物專案輔導，針對 10 家高風險廠商進行場域危害風險評估，並就其缺失持續追蹤改善，落實安全管理。
--	---	--

本 頁 空 白

主 要 表

環境部化學物質管理署
歲入來源別預算表
中華民國116年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	170	1	合計	24,333	24,015	29,232	318	
			0400000000 罰款及賠償收入	296	296	2,019	-	
			0460500000 化學物質管理署	296	296	2,019	-	
			0460500100 罰金罰鍰及怠金	276	276	-	-	
			0460500101 罰金罰鍰	276	276	-	-	本年度預算數係違反毒性及關注化學物質管理法之罰鍰收入。
			0460500300 賠償收入	20	20	2,019	-	
			0460500301 一般賠償收入	20	20	2,019	-	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3	151	1	0500000000 規費收入	23,829	23,511	27,189	318	
			0560500000 化學物質管理署	23,829	23,511	27,189	318	
			0560500100 行政規費收入	23,829	23,511	27,189	318	
			0560500101 審查費	23,750	23,432	27,135	318	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.化學物質登錄文件之審查費收入21,840千元，與上年度同。 2.環境用藥許可證之審查費收入1,706千元，較上年度增列256千元。 3.環境用藥原體減免關稅申請之審查費收入78千元，與上年度同。 4.專業應變諮詢機構認證之審查費收入126千元，較上年度增列62千元。
			0560500102 證照費	79	79	54	-	本年度預算數係環境用藥許可及專業應變諮詢機構認證等收入。
			0700000000 財產收入	6	6	9	-	
			0760500000 化學物質管理署	6	6	9	-	
4	190	1	0760500100 財產孳息	5	5	9	-	
			0760500101 利息收入	-	-	3	-	前年度決算數係專戶存款之利息

環境部化學物質管理署
歲入來源別預算表
中華民國116年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	前 年 度 決 算 數	本 年 度 與 上 年 度 比 較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
7	189		2	0760500103 租金收入	5	5	5	收入。 - 本年度預算數係設置太陽光電發電設備場地租金收入。
				0760500500 廢舊物資售價	1	1	-	- 本年度預算數係出售廢舊物品等收入。
				1200000000 其他收入	202	202	14	-
				1260500000 化學物質管理署	202	202	14	-
				1260500200 雜項收入	202	202	14	-
				1260500210 其他雜項收入	202	202	14	- 本年度預算數係出售政府出版品及借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數等收入。

環境部化學物質管理署 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
19	4		0060000000 環境部主管					
			0060500000 化學物質管理署	1,908,707	1,621,124	1,307,929	287,583	
			5260500000 科學支出	31,035	33,249	24,728	-2,214	
			5260501100 科技發展	31,035	33,249	24,728	-2,214	1. 本年度預算數31,035千元，包括業務費28,535千元，設備及投資2,500千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)環境科學及技術研究經費7,647千元，較上年度減列環境用藥精準防治技術及安全使用研究計畫等經費9,884千元，增列化學物質替代診斷結合智慧化管理與綠色產業推動計畫7,647千元，計淨減2,237千元。 (2)建構國家安全化學與韌性永續計畫總經費9,666,986千元，分5年辦理，114至115年度已編列2,510,738千元，本年度續編第3年經費1,637,858千元，本科目編列23,388千元，較上年度增列23千元。
	2		7160500000 環境保護支出	1,877,672	1,587,875	1,283,201	289,797	
			7160500100 一般行政	238,843	198,642	179,137	40,201	1. 本年度預算數238,843千元，包括人事費112,537千元，業務費96,440千元，設備及投資29,854千元，獎補助費12千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費112,537千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費3,138千元。 (2)基本行政工作維持費126,306千元，較上年度增列中繼辦公廳舍耐震補強工程等經費37,063千元。
			7160501000 化學物質管理業	1,638,329	1,388,733	1,104,064	249,596	1. 本年度預算數1,638,329千元，包

環境部化學物質管理署 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節					
				務				括業務費996,338千元，設備及投資641,441千元，獎補助費550千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 綜合規劃90,214千元，較上年度增列24,078千元，包括： <1>研擬化學物質管理施政方針、重要措施及政策等經費59,799千元，較上年度減列強化智慧監控及數位安全防線等經費5,337千元。 <2>建構國家安全化學與韌性永續計畫總經費9,666,986千元，分5年辦理，114至115年度已編列2,510,738千元，本年度續編第3年經費1,637,858千元，本科目編列1,000千元，與上年度同。 <3>新增全氟及多氟烷基物質(PFAS)跨域治理整合推動計畫總經費682,472千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費98,350千元，本科目編列29,415千元。 (2) 評估管理290,299千元，較上年度減列63,932千元，包括： <1>辦理化學物質擴大管理研析與毒性及關注化學物質流向查核等經費29,279千元，較上年度減列辦理跨部會食品安全聯合稽查等經費1,103千元。 <2>國家防疫一體聯合行動方案總經費717,870千元，分5年辦理，115年度已編列105,640千元，本年度續編第2年經費136,180千元，本科目編列45,030千元，較上年度減列1,470千元。 <3>建構國家安全化學與韌性永續計畫總經費9,666,986千元，分5年辦理，114至115年度

**環境部化學物質管理署
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節					
								已編列2,510,738千元，本年度續編第3年經費1,637,858千元，本科目編列207,264千元，較上年度減列62,736千元。 <4>智慧政府數位化精進發展計畫－環境用藥許可申請諮詢及審查智能秘書計畫總經費40,620千元，分5年辦理，115年度已編列7,349千元，本年度續編第2年經費8,726千元，較上年度增列1,377千元。 (3)風險管控201,293千元，較上年度增列53,078千元，包括： <1>辦理化學物質登錄及風險評估等經費15,497千元，較上年度減列辦理無毒家園相關風險溝通政策等經費2,864千元。 <2>國家防疫一體聯合行動方案總經費717,870千元，分5年辦理，115年度已編列105,640千元，本年度續編第2年經費136,180千元，本科目編列23,240千元，較上年度增列3,500千元。 <3>建構國家安全化學與韌性永續計畫總經費9,666,986千元，分5年辦理，114至115年度已編列2,510,738千元，本年度續編第3年經費1,637,858千元，本科目編列162,556千元，較上年度增列52,442千元。 (4)危害控制1,056,523千元，較上年度增列236,372千元，包括： <1>推動災害防救業務及強化災防體系等經費21,389千元，較上年度減列中央機關化學災害危害預防安全管理及整備等經費2,260千元。 <2>建構國家安全化學與韌性永續計畫總經費9,666,986千元

環境部化學物質管理署 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									，分5年辦理，114至115年度已編列2,510,738千元，本年度續編第3年經費1,637,858千元，本科目編列1,012,650千元，較上年度增列240,400千元。
									<3>智慧政府數位化精進發展計畫－毒性及關注化學物質運送監控智能秘書計畫總經費134,046千元，分5年辦理，115年度已編列24,252千元，本年度續編第2年經費22,484千元，較上年度減列1,768千元。
		4		7160509800 第一預備金	500	500	-	-	仍照上年度預算數編列。

附 屬 表

環境部化學物質管理署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0460500100 罰金罰鍰及怠金	-0460500101 -罰金罰鍰	預算金額	276	承辦單位	風險管控組
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

違反毒性及關注化學物質管理法之罰鍰收入。

二、法令依據

依毒性及關注化學物質管理法第30條、第56條及違反毒性及關注化學物質管理法罰鍰額度裁罰準則規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
2	170	1		0400000000							
				罰款及賠償收入		276					
				0460500000							
				化學物質管理署		276					
				0460500100							
		1		罰金罰鍰及怠金		276					
			1	0460500101							
			1	罰金罰鍰		276		1. 違反毒性及關注化學物質管理法案件，預估處罰291千元。			
								2. 依環境教育法第8條規定，每年提撥5%撥入環境教育基金，116年度提撥15千元（291千元×5%=15千元）。			
								3. 116年罰金罰鍰收入291千元，扣除提撥至環境教育基金15千元，餘276千元收納繳庫。			

環境部化學物質管理署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0460500300 賠償收入	-0460500301 -一般賠償收入	預算金額	20	承辦單位	本署各單位
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

廠商違約逾期交貨之賠償收入。

二、法令依據

依各類法令、契約規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
2	170			0400000000							
				罰款及賠償收入			20				
				0460500000							
				化學物質管理署			20				
		2		0460500300							
				賠償收入			20				
			1	0460500301							
				一般賠償收入			20	廠商違約逾期交貨之賠償收入。			

環境部化學物質管理署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0560500100 行政規費收入	-0560500101 -審查費	預算金額	23,750	承辦單位	本署各單位
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

1. 受理廠商申請化學物質登錄文件之審查費。
2. 受理環境用藥許可證及原體減免關稅申請之審查費。
3. 受理專業應變諮詢機構申請認證之審查費。

二、法令依據

1. 依毒性及關注化學物質管理法規費收費標準。
2. 依環境用藥管理法第56條與環境用藥各項許可申請及檢驗收費標準。
3. 依毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關（構）認證及管理辦法，與毒性及關注化學物質管理法規費收費標準。

金 額 及 說 明					說 明
款	項	目	節	名 稱	金 額
3	151	1	1	0500000000 規費收入	23,750
				0560500000 化學物質管理署	23,750
				0560500100 行政規費收入	23,750
				0560500101 審查費	23,750
					1. 廠商申請化學物質登錄審查費21,840千元。 (1) 化學物質資料少量登錄審查費2千元/件×750件=1,500千元。 (2) 化學物質資料簡易登錄審查費20千元/件×50件=1,000千元。 (3) 化學物質資料標準登錄審查費50千元/件×35件=1,750千元。 (4) 低關注聚合物事前審定審查費1千元/件×220件=220千元。 (5) 化學物質登錄資料保密審查費12,500元/項×1,040項=13,000千元。 (6) 化學物質資料少量登錄文件展延審查費1千元/件×260件=260千元。 (7) 化學物質資料簡易登錄文件展延審查費1千元/件×50件=50千元。 (8) 化學物質資料標準登錄文件展延審查費2千元/件×15件=30千元。 (9) 化學物質登錄資料保密展延審查費10千元/項×353

環境部化學物質管理署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號				0560500100 行政規費收入	-0560500101 -審查費	預算金額	23,750	承辦單位	本署各單位
歲 入 項 目 說 明									
金 額 及 說 明									
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明			
						項=3,530千元。 (10)既有化學物第一階段登錄審查費100元/件×5,000件=500千元。 2.廠商申請環境用藥許可證及原體減免關稅申請之審查費1,784千元。 (1)環境用藥許可證新申請案審查費8千元/件×70件=560千元。 (2)環境用藥許可證申請展延、變更案審查費3,300元/件×300件=990千元。 (3)環境用藥之委託製造、分裝、調配申請審查費3,300元/件×20件=66千元。 (4)申請登記用樣品核准審查費500元/件×50件=25千元。 (5)環境防蟲、防鼠或誘引用天然物質產品申請核准、展延審查費1,500元/件×40件=60千元。 (6)變更天然物質產品核准文件審查費500元/件×10件=5千元。 (7)環境用藥原體減免關稅申請案審查費600元/件×130件=78千元。 3.專業應變諮詢機構申請認證之審查費126千元。 (1)應變諮詢機構書面審查費20千元/件×1件=20千元。 (2)應變諮詢機構現勘審查費36千元/件×1件=36千元。 (3)應變諮詢機構實測審查費70千元/件×1件=70千元。			

環境部化學物質管理署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0560500100 行政規費收入	-0560500102 -證照費	預算金額	79	承辦單位	本署各單位
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

- 核發廠商申請環境用藥許可證之證照費。
- 核發專業應變諮詢機構申請認證之證書費。

二、法令依據

- 依環境用藥管理法第56條與環境用藥各項許可申請及檢驗收費標準。
- 依毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關（構）認證及管理辦法，與毒性及關注化學物質管理法規費收費標準。

金 額 及 說 明					
款	項	目	節	名 稱	金 額
3				0500000000 規費收入	79
	151			0560500000 化學物質管理署	79
		1		0560500100 行政規費收入	79
			2	0560500102 證照費	79
					1.核發環境用藥許可證之證照費78千元。 (1)環境用藥許可證證照費1千元/件×76件=76千元。 (2)環境用藥輸出證明書費200元/件×10件=2千元。 2.應變諮詢機構認證之證書費1千元/件×1件=1千元。

環境部化學物質管理署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0760500100 財產孳息	-0760500103 -租金收入	預算金額	5	承辦單位	秘書室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

國有公用不動產設置太陽光電發電設備租金收入。

二、法令依據

依國有財產法第28條但書規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	190	1		0700000000		
				財產收入	5	
				0760500000		
				化學物質管理署	5	
				0760500100		
		2		財產孳息	5	
				0760500103		
				租金收入	5	本署屋頂設置太陽光電發電設備每半年租金收入約2,500元，一年為5千元。

環境部化學物質管理署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0760500500 廢舊物資售價	預算金額	1	承辦單位	秘書室
歲入項目說明					

一、項目內容

出售廢舊物品等收入。

二、法令依據

依預算法、國有財產法及相關規定辦理。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明			
4	190			0700000000								
				財產收入				1				
				0760500000								
				化學物質管理署				1				
		2		0760500500								
				廢舊物資售價				1	出售廢舊物品等收入1千元。			

環境部化學物質管理署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1260500200 雜項收入	-1260500210 -其他雜項收入	預算金額	202	承辦單位	本署各單位
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

- 1.出售政府出版品收入。
- 2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。

二、法令依據

- 1.依政府出版品管理要點規定辦理。
- 2.依全國軍公教員工待遇支給要點規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	189		1	1200000000							
				其他收入			202				
				1260500000							
				化學物質管理署			202				
				1260500200							
				雜項收入			202				
			1	1260500210							
			1	其他雜項收入			202	1.出售政府出版品收入194千元。 2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數8千元（700元/月×1人×12月=8,400元）。			

環境部化學物質管理署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5260501100 科技發展	預算金額	31,035
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

1. 規劃應用人工智慧技術、資料庫擴增、風險預測策略，結合法規政策與產業需求，提供政府、產業與學研單位可持續使用的化學物質替代資訊管理工具與綠色推動策略。
2. 推動以替代測試建立內分泌與生殖毒性評估資料，整合高通量數據及電腦模型等逐步建立替代技術驗證路徑，並持續編撰指引提供業者參循。
3. 擴增基線資料，執行我國化學物質生命週期足跡評估；建立化學足跡環境衝擊篩選因子及權重指標。
4. 研析基於綠色化學原則開發之環境用藥應用於環境衛生害蟲防治之實務可行性。

預期成果：

1. 優化模組功能包括化學物質危害診斷、安全替代建議等，能協助源頭管理。並將擴充融入產業需求、實際操作及互動式之作業策略，應用人工智慧技術發展為智慧化、國際化與產業化兼具的決策支援工具。
2. 導入新興技術方法以加速危害化學物質之篩選與評估，並強化替代測試方法之落地應用，有效推動動物實驗減量目標。
3. 掌握國外化學物質生命週期足跡盤查作法，持續建構評估模式；建置我國化學品製程之生命週期足跡、環境衝擊(LCIA)基線資料調查方案及作法。
4. 於本國篩選出可進行綠色環境用藥實地驗證之場域，並建立相關環境衛生害蟲密度監測點位。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 化學物質科學研究	31,035	本署各單位	1. 「化學物質替代診斷結合智慧化管理與綠色產業推動計畫(1/4)」，執行期為116-119年之科技計畫，計畫目標結合人工智慧(AI)工具與技術，發展整合型決策支援體系，提升我國化學物質管理與產業應用。116年度應用人工智慧技術優化化學物質替代診斷模組，將之發展為智慧化、國際化與產業化兼具的決策支援工具，作為後續結合法規政策規範與管理需求支援輔助，需委辦費5,647千元及資訊軟硬體設備費2,000千元（含資通安全經費140千元）。
2000 業務費	28,535		2. 依據行政院113年1月10日院臺環字第1121047045號函及114年7月7日院臺環字第1141014467號函核定「建構國家安全化學與韌性永續計畫」，跨部會合作推動「優化化學物質安全管理」、「掌握化學物質運作風險」、「健全化學災害防護量能」及「完備化學災害應變體系」等4大策略，總經費9,666,986千元（另基金預算550,000千元），執行期間114年至118年，屬跨年度連續性預算（114年度編列1,116,309千元，115年度編列1,394,429千元，117年度以後經費需求計5,518,390千元），本年度續編第3年經費1,637,858千元，其中本項目配合編列23,388千元，辦理：
2039 委辦費	28,535		(1)國科會113-116年「臺灣動物實驗替代科技計畫」項下之細部計畫「建置化學物質替代測試及次世代評估體系」，116年度推動以替代測試方法建立內分泌干擾、生殖發育毒性等慢毒性評估資料，整合高通量數據、電腦模型等方式，逐步建立替代技術驗證路徑，並減少動物實驗，需委辦費11,728千元。
3000 設備及投資	2,500		(2)「化學物質生命週期足跡、衝擊評估(LCIA
3030 資訊軟硬體設備費	2,500		

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5260501100 科技發展		預算金額	31,035
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
			)與自動化決策分析計畫(2/4)」，116年度將擴增基線資料，執行我國化學物質生命週期足跡評估，更新化學物質生命週期足跡資料庫，並建立化學足跡環境衝擊篩選因子及權重指標，需委辦費9,260千元及資訊軟硬體設備費500千元（含資通安全經費35千元）。 (3)116-118年「綠色化學環境用藥應用計畫」，計畫目標為研析綠色環境用藥應用於環境衛生害蟲實務防治之可行性，同時建立綠色環境用藥研究成果落地應用之途徑，強化氣候調適與公私協力量能。116年度辦理綠色環境用藥防治病媒之實務驗證場域選址，並建立監測點位以蒐集防治成效資料等事項，需委辦費1,900千元。	

環境部化學物質管理署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160500100 一般行政	預算金額	238,843
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
一般行政業務推動，配合業務辦理一般行政事務、辦公房舍、器具、機電及車輛養護等。

預期成果：
恪遵會計、審計及相關法令，安定工作環境，順利推行署務。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	112,537	人事室	預算員額75人（職員69人及聘用人員6人），需人事費112,537千元。
1000 人事費	112,537		
1015 法定編制人員待遇	68,669		
1020 約聘僱人員待遇	4,867		
1030 獎金	16,321		
1035 其他給與	1,200		
1040 加班費	7,504		
1050 退休離職儲金	7,493		
1055 保險	6,483		
02 基本行政工作維持	126,306	秘書室	本計畫係辦理文書、事務及財物管理、會計業務、人事管理等一般行政工作，所需經費如下： 1.教育訓練費，員工實施教育訓練所需補貼之學分費、雜費、教材等，需148千元。 2.辦公大樓水電瓦斯費2,902千元及電動車充電費26千元，需2,928千元。 3.通訊、郵資等，需98千元。 4.其他業務租金，辦理車輛租賃20千元、影印機租賃422千元，需442千元。 5.保險費，公務車輛法定責任保險2千元、財產保險及對業務活動保險292千元，需294千元。 6.約用人員酬金，化學物質管理專業人力，需72,991千元（特約人員70人）。 7.物品，消耗品及非消耗品，需223千元。 8.一般事務費17,766千元，內容如下： (1)辦理員工協助方案，需13千元。 (2)健康檢查補助費，需145千元。 (3)文康活動費，按機關僱用人數計列，需580千元（4,000元/人年×145人）。 (4)辦理會計業務需印製年度概算、預算、決算、各式帳簿、報表資料及相關會計事務工作等，需88千元。 (5)公務車輛清潔打臘等，需14千元。 (6)大樓清潔管理，需2,600千元。 (7)大樓保全工作，需4,400千元。 (8)辦理行政事務工作（公文交換、檔案清查及公務車司機等）勞務承攬人力，需4,434千元。 (9)建築物公共安全、室內空氣品質、飲用水質、高壓電磁波等檢測改善及申報檢查，
2000 業務費	96,440		
2003 教育訓練費	148		
2006 水電費	2,928		
2009 通訊費	98		
2021 其他業務租金	442		
2027 保險費	294		
2033 約用人員酬金	72,991		
2051 物品	223		
2054 一般事務費	17,766		
2063 房屋建築養護費	533		
2066 車輛及辦公器具養護費	87		
2069 設施及機械設備養護費	312		
2072 國內旅費	350		
2081 運費	10		
2084 短程車資	40		
2093 特別費	218		
3000 設備及投資	29,854		
3010 房屋建築及設備費	29,594		
3035 雜項設備費	260		
4000 獎補助費	12		
4085 獎勵及慰問	12		

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160500100 一般行政	預算金額	238,843
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			需111千元。 (10)辦公廳舍管理費，需2,048千元。 (11)本署中繼辦公廳舍耐震補強委託技術服務費用，需3,333千元。 9.房屋建築養護費，辦理本署公用房舍經常性維護，需533千元。 10.車輛及辦公器具養護87千元，內容如下： (1)公務車輛養護費，需8千元。 (2)辦公器具養護費（依預算內職員及約聘僱人員人數核算，1,048元/人×75人），需79千元。 11.設施及機械設備養護312千元，內容如下： (1)空調系統及會議系統全年維修養護，需112千元。 (2)辦公大樓電梯保養及零件汰換，需100千元。 (3)辦公大樓室內外建築設施、電力設備、電話線路、環境消毒衛生器材及消防系統等保養維護，需100千元。 12.國內出差旅費，需350千元。 13.全年公務運輸費用，需10千元。 14.短程洽公車資，需40千元。 15.首長特別費（18,100元/月×12月），需218千元。 16.設備及投資29,854千元，內容如下： (1)本署職務宿舍裝修及中繼辦公廳舍耐震補強工程相關費用，需房屋建築及設備費29,594千元。 (2)宿舍相關設備購置，需雜項設備費260千元。 17.獎補助費，退休退職人員三節慰問金，需12千元（依行政院112年6月7日院授人給字第11240008153號函修正退休人員三節慰問金發放月退休金基準數額及行政院人事行政總處105年9月13日總處綜字第1050053769號函，編列6,000元/人年×2人）。

環境部化學物質管理署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
計畫內容：		預期成果：	
1. 遵循行政院年度施政方針，辦理施政計畫之研訂，並完善施政目標及關鍵績效指標之訂定。 2. 依據毒性及關注化學物質管理法，辦理國家化學物質管理政策及財源研析、並維運跨部會協調機制，協助召開國家化學物質管理會報及相關諮詢、幕僚會議。 3. 辦理文書管理、內部控制風險管理及年度計畫評核等管考事項，並執行輿情蒐研與應對作業。 4. 追蹤持久性有機污染物(POPs)、汞公約、環境荷爾蒙及塑膠微粒進展，掌握我國各部會單位執行現況、研析我國精進作為及經費收支現況。 5. 建構資安韌性，辦理系統資安檢測、異地備援及資訊安全防護等相關服務。辦理資訊網站、內部系統建置、整合、維運等業務。 6. 辦理各項資訊設備維運、汰舊換新、共構機房相關軟硬體更新作業、建置高速網路設施及雲端運算環境等工作。 7. 透過彙整國內外化學物質資訊、環境流布及預警監測資料，系統性評估化學物質之毒理危害與國內運作實況；據此完備法規制度，以強化毒性及關注化學物質之運作管理。 8. 維護並精進毒性及關注化學物質登記申報系統，整合資訊資料庫與檢測制度，以落實物質流向追蹤與危害資訊傳遞，配合教育訓練與說明會，提升管理效能與實務運作能力。 9. 推動「五環2.0食安政策」第一環源頭管理，跨部會合作強化食品安全管理，辦理採樣或稽查作業，並優化食品安全事件通報機制。 10. 辦理邊境稽查、輸入來源管理及網路查檢作業，深化列管化學物質管理，落實化學物質輔導訪查，掌握化學物質運作情形。 11. 執行環境用藥管理，督導並協助各地方政府強化環境用藥之查核及查驗登記。 12. 配合環境用藥管理法規政策及修訂，並整合AI技術以精進環境用藥管理資訊系統應用功能。 13. 辦理化學物質登錄技術審查，加速蒐集用途資訊以完善個案式管理，並維運擴增登錄平臺功能，檢討規費與准駁流程，健全資料之跨部會傳遞應用。 14. 精進登錄制度，完備技術指引並輔導審查；建立既有物質標準化篩選流程，納入暴露與風險評估架構，並研析新興技術導入及跨部會資訊傳遞應用。 15. 持續擴增化學物質資料面向，強化資料整合，提升資料應用加值。 16. 結合風險管理政策，運用科技工具提升化學知識轉譯，並辦理風險溝通相關訓練、綠色化學獎勵及推廣事宜。 17. 持續強化毒性化學物質及具危害關注化學物質危害預防管理及測試。 18. 強化毒性及關注化學物質災害防救管理、運送管理及偵測設備連線管理及資材調度相關資訊系統。 19. 持續推動毒化災防救業務，以強化災防體系效率。 20. 精進災害應變體系，強化跨部會合作，進行危害化學品運作場域風險評估。 21. 維持及提升環境事故之專業諮詢、監控及整合處理能量。 22. 推動毒性及關注化學物質專業應變人員的訓練與再訓練，提升救災體系人員專業能力，進行毒災防救技術研究發展。		1. 具體落實本署施政計畫，明確引導施政核心願景，並以關鍵績效指標為基礎，落實施政績效評估作業。 2. 統合「國家化學物質管理行動方案」施政成果，研議精進我國化學物質管理相關政策及財源；深化跨部會溝通，鞏固夥伴關係。 3. 強化重要施政計畫追蹤管考與文書管理，並同步落實輿情研析等事務。 4. 國內管理與國際接軌，符合國際公約規範，推展我國跨部會合作。 5. 強化機關資訊安全防護能量，全年無休監控網路狀況，健全資訊安全管理制度，提升資訊網站及系統資料之安全性。提升網站資訊服務效能，確保資訊業務持續運作。 6. 加強共構機房相關軟硬體更新、維運及建置，確保資訊系統、資訊設備及網路環境之效能與可用性，讓使用者易於取用本署資訊服務。 7. 銜接國際趨勢並掌握國內運作情形，建構毒性及關注化學物質的分級管理制度，並透過完備利害關係人溝通機制，確保法規實務可行，引導運作者有效依循。 8. 以毒性及關注化學物質管理相關法規為基礎，持續優化登記申報系統與檢測制度，強化物質流向追蹤及危害資訊傳遞，輔以教育訓練提升操作便利性與整體管理效能。 9. 提升跨部會食品安全事件應變、通報與查核輔導效能，從源頭防堵食安風險疑慮化學物質及環境污染物流入食品鏈。 10. 邊境專案稽查避免列管化學物質非法輸入，防堵網路違法販售或轉讓毒性及關注化學物質；精進化學物質追蹤管理，掌握化學物質運作現況。 11. 辦理有效成分抽驗檢測、查核市售環境用藥標示及環境用藥廣告，確保安全使用環境用藥，提升國人對環境用藥的認知。 12. 賡續推動網路申辦環境用藥許可證及許可執照作業，並導入人機協作流程，提升審查及核證效率。 13. 完備物質特性基線資料，瞭解運作實務並完善分級管理架構；精進系統功能以簡化作業流程、達成簡政便民，並透過跨部會資訊傳遞，提升整體管理效能。 14. 建構以暴露與風險評估為基礎的管理架構，完善既有化學物質之標準化篩選機制，並藉由盤點國際資訊與導入新興技術填補資訊缺口，強化登錄資料統整應用。 15. 強化跨域資料共享，輔助部會化學物質管理與決策參考。 16. 透過多元管道，吸引不同族群，普及並提升獲取正確化學知識之便利性，進而強化各界認知；並藉由推廣綠色化學獎勵與源頭替代，表揚優異實績，共同驅動社會邁向無毒轉型。 17. 加強經常性執行災害預防整備工作，包括廠場輔導、應變測試、聯防組織推動、整備毒災防救資材等工作，確保運作安全。 18. 強化毒性化學物質中央災害防救工作，擴充及維護危害預防及運送管理相關資訊系統功能，擴增救災資訊能量，確保災防業務正常運作。 19. 滾動研修毒災防救業務計畫，辦理中央災害應變中心開設演練，協助地方政府辦理毒災防救業務，支援縣市辦理複合型災害演習等，督導執行危害預防及應變計畫，以強化業者事故責任與應變處理能力。	

環境部化學物質管理署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
23.建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，持續強化中區、南區及既有毒化災訓練中心軟硬體設施設備。	20.補強災害防救管制斷點，提升毒性及關注化學物質災害應對能力，降低危害發生頻率，並推動地方與中央合作災害預防及演練相關工作。 21.維持政府機關毒性化學物質災害防救體系支援機制，提供即時危害性化學物質專業諮詢服務，提升專業諮詢及環境事故監控與處理能量。 22.提升毒災防救技術研究能力，加強培訓政府及業界毒化災專業應變人才，辦理國內外毒化災專業訓練，充實應變相關硬體設施及偵檢器材，提升毒化災體系應變人員整體專業能力。 23.建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，強化中區、南區毒化災專業訓練中心既有軟硬體功能及資材調度中心營運維護。		

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 綜合規劃	90,214	綜合規劃組	1.依行政院年度方針，落實化學物質管理中長程目標，並透過跨機關合作、動態法規檢討與管理作為精進，以提升政策落實能量，編列8,764千元，辦理以下業務：
2000 業務費	77,973		(1)通訊費，辦理業務聯繫所需之通訊及郵資，需50千元。
2009 通訊費	3,120		(2)資訊服務費，辦政法學資料庫授權等事務，需11千元。
2018 資訊服務費	19,187		(3)按日按件計資酬金，依業務所需辦理會議、座談會、說明會、講習、訓練等事務，邀請專家學者或講師相關費用，需190千元。
2036 按日按件計資酬金	320		(4)委辦費7,775千元，內容如下：
2039 委辦費	50,988		<1>依行政院核定之國家化學物質管理政策綱領，追蹤國際趨勢精進管理並強化部會協調彙整成果，分析基金體系優化文件等事務，需6,795千元。
2051 物品	540		<2>透過大數據分析技術，蒐集並統計國內化學物質資訊，以強化施政決策品質；同時辦理新聞輿情訓練，提升相關人員之監控與應變能力，需980千元。
2054 一般事務費	2,178		(5)物品，購置文具、紙張及辦公使用消耗品等，需20千元。
2072 國內旅費	220		(6)一般事務費，辦理政策推動，招募環保志工與培訓工作，及考評等綜合管理業務，需478千元。
2078 國外旅費	1,370		(7)國內出差旅費，需190千元。
2084 短程車資	50		(8)洽公短程車資，需50千元。
3000 設備及投資	12,241		2.掌握國際公約趨勢、精進國內管理制度、落實跨部會協作，提升我國化學物質管理之國際接軌效能，編列24,018千元，辦理以下業務：
3030 資訊軟硬體設備費	12,241		(1)通訊費，辦理業務聯繫所需之通訊及郵資

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			，需10千元。 (2)按日按件計資酬金，依業務所需辦理會議、座談會、說明會、講習、訓練等事務，邀請專家學者或講師相關費用，需100千元。 (3)委辦費19,798千元及資訊軟硬體設備費1,000千元，內容如下： <1>執行化學物質管理之國際公約（2公約1計畫等）跨部會合作及成果彙整工作，並蒐集掌握公約最新管理趨勢、研析我國精進作為及經費收支現況，並增加蒐集塑膠微粒國際資訊，作為跨部會溝通及評估管制之參考，需委辦費7,798千元。 <2>依據行政院核定「全氟及多氟烷基物質(PFAS)管理行動計畫」，統籌跨部會推動事務，蒐集最新國際趨勢、分類管理策略，辦理風險溝通及交流，滾動修正PFAS管理行動計畫並彙整年度執行成果。推動亞太經濟合作等相關交流、辦理相關教育訓練，需委辦費12,000千元及資訊軟硬體設備費1,000千元（含資通安全經費70千元）。 (4)物品，購置文具、紙張及辦公使用消耗品等，需10千元。 (5)一般事務費，執行臺美環境保護合作協定第15號計畫，辦理國際合作與交流工作、跨部會及橫向協調事務等，需1,700千元。 (6)國內出差旅費，需30千元。 (7)國外旅費1,370千元，內容如下： <1>參加「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約」締約方大會、審議委員會及相關會議，需421千元。 <2>參加「鹿特丹公約」締約方大會、審議委員會及相關會議，需421千元。 <3>參加「汞水俣公約」締約方大會、審議委員會及相關會議」，需411千元。 <4>出席亞太經濟合作(APEC)2027年相關會議，需117千元。 3.辦理資通網路設備維護與汰換，整併並擴增各項業務網站之軟硬體資源；同步規劃人工智慧技術應用與資安知能培訓，以強化機關整體資

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			安防護韌性，編列27,017千元，辦理以下業務： (1)通訊費，辦公室網路專線、無線網路及共構電腦機房網路等網路傳輸通訊費，需3,060千元。 (2)資訊服務費19,176千元及資訊軟硬體設備費4,241千元，內容如下： <1>統籌本署全球資訊網與化學物質管理相關網站之維運及功能優化，並持續精進網站架構，確保穩定符合國家無障礙標準之檢測標準，需資訊服務費4,585千元及資訊軟硬體設備費1,200千元（含資通安全經費392千元）。 <2>推動資安監控與資訊安全管理系統(ISMS)之運行，並統籌電腦終端及周邊設備之維護管理；同步確保機房設施、網路通訊設備與流量監測之穩定運作，需資訊服務費4,049千元（含資通安全經費2,257千元）。 <3>支援化學物質管理業務、內部行政系統及共用性行政事務所需之軟硬體設備採購、系統開發、汰換更新與日常維運管理，需資訊服務費4,283千元及資訊軟硬體設備費820千元。 <4>購置日常處理公務所需個人電腦、軟硬體、使用授權、機房設備及辦理設備維修等，需資訊服務費250千元及資訊軟硬體設備費1,701千元。 <5>運用勞務承攬人力辦理電腦、周邊設備維護作業，需資訊服務費1,821千元。 <6>建構資安韌性，強化智慧監控與數位安全防線，因應軟體終止安全性更新，辦理軟體版本升級，需資訊服務費4,188千元及資訊軟硬體設備費520千元（含資通安全經費2,600千元）。 (3)按日按件計資酬金，依業務所需辦理會議、座談會、說明會、講習、訓練等事務，邀請專家學者或講師相關費用，需30千元。 (4)物品，辦理業務所需之資訊周邊設備及耗材、墨水、碳粉匣等，需510千元。 4.依據行政院113年1月10日院臺環字第11210470

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7160501000 化學物質管理業務		1,638,329	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			45號函及114年7月7日院臺環字第1141014467號函核定「建構國家安全化學與韌性永續計畫」，跨部會合作推動「優化化學物質安全管理」、「掌握化學物質運作風險」、「健全化學災害防護量能」及「完備化學災害應變體系」等4大策略，總經費9,666,986千元（另基金預算550,000千元），執行期間114年至118年，屬跨年度連續性預算（114年度編列1,116,309千元，115年度編列1,394,429千元，117年度以後經費需求計5,518,390千元），本年度續編第3年經費1,637,858千元，其中本項目配合編列1,000千元，建置高速網路設施及雲端運算環境工作，需資訊軟硬體設備費1,000千元。
			5. 依據行政院115年6月17日院臺環字第1151010444號函核定「全氟及多氟烷基物質(PFAS)跨境治理整合推動計畫」，跨部會合作推動「完善法規管理制度」、「強化檢測及監測體系」、「協助產業推動無PFAS替代與自願行動」及「加強跨部會合作與分眾溝通」等4大策略，總經費682,472千元，執行期間116年至119年，屬跨年度連續性預算（117年度以後經費需求計584,122千元），本年度編列第1年經費98,350千元，其中本項目配合編列29,415千元，辦理以下業務：
			(1)評估規劃跨領域接軌國際具體措施、評估應用科技等規劃管理工作，促進參與臺日國際交流及會議，需委辦費11,415千元。
			(2)建置監測資料整合資訊系統、建置跨部會推動小組資訊應用平台及資訊專區網頁維護更新，需委辦費12,000千元及資訊軟硬體設備費6,000千元（含資通安全經費420千元）。
02 評估管理	290,299	評估管理組	1. 落實毒性及關注化學物質分級管理制度，執行邊境查驗及列管化學物質運作輔導訪查，強化源頭管控及流向追蹤管理，編列11,629千元，辦理以下業務：
2000 業務費	258,999		(1)通訊費，辦理業務所需之郵資及電信費等，需200千元。
2009 通訊費	270		(2)資訊服務費2,605千元，內容如下：
2018 資訊服務費	14,531		<1>租用化學物質資料庫，需2,500千元。
2036 按日按件計資酬金	485		<2>使用石綿快篩圖譜資料模型，需105千元
2039 委辦費	232,994		
2051 物品	180		
2054 一般事務費	8,194		
2072 國內旅費	1,670		

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2078 國外旅費	435		。
2084 短程車資	240		(3)按日按件計資酬金，辦理業務所需聘請專家學者或講師出席費及講座鐘點費等，需300千元。
3000 設備及投資	31,300		(4)物品，辦理業務所需之紙張、文具用品、碳粉匣等，需150千元。
3030 資訊軟硬體設備費	16,300		(5)一般事務費6,289千元，內容如下：
3035 雜項設備費	15,000		<1>蒐整國內外化學物質管理及運作相關資料，依化學物質之毒理特性、危害性及運作情形進行系統性分析與評估，建構分級管理之配套措施與制度等，需1,989千元。 <2>辦理跨部會食品中戴奧辛共同溯源採樣、食安事件應變與專案查核輔導，加強化學物質流向追蹤管理，需800千元。 <3>處理銷毀沒入之列管毒性及關注化學物質與物品等，需3,500千元。 (6)國內旅費，執行化學物質評估列管之用途與運作調查、輔導訪查作業、跨部會共同執行邊境查驗及配合執行食品中戴奧辛共同溯源採樣、緊急應變與專案查核輔導等，需1,500千元。 (7)短程車資，洽公及參加會議等，需150千元。 (8)國外旅費，歐洲化學總署交流及瑞典化學署訪問行程，需435千元。
			2.精進環境用藥行政管理，滾動式調整相關法規、政策及辦理環境用藥查驗登記業務，另舉行研商說明會、訓練等，編列2,650千元，辦理以下業務：
			(1)通訊費，公務聯繫所需通訊，需70千元。
			(2)資訊服務費，強化環境用藥相關資訊系統，需200千元（含資通安全經費14千元）。
			(3)按日按件計資酬金，環境用藥管理業務相關計畫委員出席費、講座鐘點費及稿費，需185千元。
			(4)物品，購置環境用藥工作所需物資，需30千元。
			(5)一般事務費，執行環境用藥等相關事務，需1,905千元。
			(6)國內旅費，相關業務推動旅費，需170千元。

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(7)短程車資，洽公及參加會議等，需90千元。 3.掌握國際新興影響精神物質管制趨勢與國內產業現況，進行列管必要性評估，並同步建立檢驗方法及快篩技術，需委辦費15,000千元。 4.依據行政院115年2月23日院臺衛字第1151000378號函核定「國家防疫一體聯合行動方案」，透過跨部會協作與資源整合，強化傳染病防治之整體應變能力與韌性，總經費717,870千元，執行期間115年至119年，屬跨年度連續性預算（115年度編列105,640千元，117年度以後經費需求計476,050千元），本年度續編第2年經費136,180千元，其中本項目配合編列45,030千元，辦理以下業務： (1)掌握新興污染物環境分布情境，分析彙總監測數據，研析新興化學物質管理策略，需委辦費20,000千元。 (2)配合跨部會年度監測計畫，溯源監測或檢驗可能的污染物質含量，需委辦費5,030千元。 (3)執行河川環境中抗生素殘留及潛在殘留區域調查，配合整合環境抗生素監測資料，完善防疫一體環境中抗生素殘留監測機制，需委辦費20,000千元。 5.依據行政院113年1月10日院臺環字第1121047045號函及114年7月7日院臺環字第1141014467號函核定「建構國家安全化學與韌性永續計畫」，跨部會合作推動「優化化學物質安全管理」、「掌握化學物質運作風險」、「健全化學災害防護量能」及「完備化學災害應變體系」等4大策略，總經費9,666,986千元（另基金預算550,000千元），執行期間114年至118年，屬跨年度連續性預算（114年度編列1,116,309千元，115年度編列1,394,429千元，117年度以後經費需求計5,518,390千元），本年度續編第3年經費1,637,858千元，其中本項目配合編列業務費175,964千元，設備及投資31,300千元，辦理以下業務： (1)優化毒性及關注化學物質登記申報系統功能，強化使用者對法規及系統功能的掌握度；持續擴充國內外化學物質毒理資料，導入人工智慧演算法發展語義分析與自動

環境部化學物質管理署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			摘要功能，提升毒理資料庫正確性及應用性，需資訊服務費2,000千元、委辦費16,700千元及資訊軟硬體設備費3,300千元（含資通安全經費371千元）。 (2)廣續蒐集國際組織、各國化學物質管理最新資訊，掌握國內化學物質運作現況及相關科學文獻，據以評估列為毒性及關注化學物質管理，需委辦費10,000千元。 (3)辦理化學物質河川底泥及魚體之採樣檢測，掌握環境流布數據，據以研擬管理策略，需委辦費5,530千元。 (4)研提環境中高風險抗生素殘留調查篩選機制，建立具時序性之抗生素環境殘留調查資料庫，需委辦費5,300千元。 (5)蒐集國際化學物質標示管理趨勢，強化標示管理及危害資訊整合，落實國內化學物質資訊傳遞品質，需委辦費15,000千元。 (6)強化毒性化學物質釋放量管理制度、調和相關環保法規，辦理檢核及公開釋放量資訊，需委辦費9,000千元。 (7)蒐集國內外化學物質危害資訊，建立關注化學物質篩選流程架構及候選清單，需委辦費15,000千元。 (8)辦理化學物質運作用途調查及輔導訪查作業，執行網路交易查檢，提升業者自主查核及管理，禁止網路違法販售或轉讓列管化學物質，需委辦費19,964千元。 (9)精進列管物質採樣檢測量能，強化邊境查驗並執行市售商品調查，需委辦費12,970千元。 (10)辦理環境用藥法規研修暨管理制度、查核輔導管理措施及環境用藥管理資訊系統升級，需資訊服務費1,000千元、委辦費43,500千元及資訊軟硬體設備費10,000千元（含資通安全經費770千元）。 (11)開展環境蟲害研究聯盟服務並辦理環境用藥害蟲試驗及防治數據分析、擴充病媒防治施藥人員訓練內容等相關工作，需委辦費20,000千元、資訊軟硬體設備費3,000千元（含資通安全經費210千元）及雜項設備費15,000千元。 6.依據行政院115年4月1日院授科會科辦字第115

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7160501000 化學物質管理業務		1,638,329	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 風險管控	201,293	風險管控組	0012904號函核定「智慧政府數位化精進發展計畫－環境用藥許可申請諮詢及審查智能秘書」，辦理環境用藥許可證審驗相關資料數位化作業，並導入大型語言模型技術執行資料判讀分析，精進環境用藥管理效率，總經費40,620千元，執行期間115年至119年，屬跨年度連續性預算（115年度編列7,349千元，117年度以後經費需求計24,545千元），本年度續編第2年經費8,726千元，辦理環境用藥法規與許可證申請相關資料清洗、轉譯、彙整及分析等數位化作業，精進人工智能審查與諮詢秘書資料庫等業務，需資訊服務費8,726千元（含資通安全經費611千元）。
2000 業務費	184,943		1.接軌國際化學物質管理趨勢，優化化學物質登錄管理機制，匯集多元來源資料，依應用需求建置資料整合與檢核機制，提升數據可用性與整合效益，編列3,822千元，辦理以下業務：
2009 通訊費	110		(1)通訊費，辦理業務所需之郵資及電信費等，需100千元。
2018 資訊服務費	5,220		(2)按日按件計資酬金，業務所需召開相關會議、諮詢、說明、研討、訓練等委員出席費及講座鐘點費，需300千元。
2036 按日按件計資酬金	650		(3)物品，辦理業務所需之紙張、文具用品、碳粉匣等，需100千元。
2039 委辦費	174,706		(4)一般事務費2,263千元，內容如下：
2051 物品	100		<1>精進化學物質登錄制度推動，辦理登錄案件審查工作，強化化學物質危害與暴露風險評估與技術審查，辦理相關諮詢、座談、研商與說明會議等，需1,550千元。
2054 一般事務費	2,688		<2>優化跨部會資訊整合機制，精進資料品質與完整性，提升功能應用服務，需713千元。
2072 國內旅費	584		(5)國內旅費，辦理化學物質登錄及介接、整合跨部會化學物質資訊等相關業務，需524千元。
2078 國外旅費	775		(6)國外旅費，參加環境毒理與化學協會第37屆歐洲年會，需435千元。
2084 短程車資	110		(7)短程車資，洽公及參加會議等，需100千元。
3000 設備及投資	15,800		
3030 資訊軟硬體設備費	15,800		
4000 獎補助費	550		
4085 獎勵及慰問	550		

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			色化學獎勵及推廣工作，並規劃相關教育訓練、培訓等事務，編列11,675千元，辦理以下業務： (1)通訊費，辦理業務所需之郵資及電信費，需10千元。 (2)按日按件計資酬金，依業務所需辦理會議、座談會、說明會、講習、訓練等事務，邀請專家學者或講師相關費用，需350千元。 (3)委辦費8,930千元及資訊軟硬體設備費1,000千元，內容如下： <1>依「毒性及關注化學物質管理法」第72條規定辦理「第5屆綠色化學應用及創新獎」，遴選推動綠色化學之績優團體及個人，並辦理「第5屆大專校院綠色化學創意競賽」以選拔績優之大專校院學生，需委辦費2,840千元。 <2>運用科技以及Google街景結合自動辨識技術，產製全臺建物側邊含石綿建材圖資，執行含石綿危害風險溝通，需委辦費3,000千元及資訊軟硬體設備費1,000千元（含資通安全經費70千元）。 <3>依我國無毒家園推動策略建構化學物質精準管理體系，針對特定場域進行環境介質之監測數據應用規劃，需委辦費2,090千元。 <4>研訂風險分析教育培訓與溝通交流之政策及推動等工作，需委辦費1,000千元。 (4)一般事務費，辦理無毒家園之民生關注議題、化學物質風險溝通、推廣綠色化學應用及創新等相關事務，需425千元。 (5)國內旅費，辦理推廣綠色化學應用及風險溝通等相關業務，需60千元。 (6)國外旅費，參加第31屆綠色化學與工程年會(31st Annual Green Chemistry and Engineering Conference)，需340千元。 (7)洽公短程車資，需10千元。 (8)獎補助費，依據毒性及關注化學物質運作獎勵辦法第10條規定，頒發第5屆綠色化學應用及創新獎之績優自然人獎金，需550千元（50千元/人×9人、特殊獎項100千元/人×1人）。

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			3. 依據行政院115年2月23日院臺衛字第1151000378號函核定「國家防疫一體聯合行動方案」，透過跨部會協作與資源整合，強化傳染病防治之整體應變能力與韌性，總經費717,870千元，執行期間115年至119年，屬跨年度連續性預算（115年度編列105,640千元，117年度以後經費需求計476,050千元），本年度續編第2年經費136,180千元，其中本項目配合編列23,240千元，辦理以下業務： (1) 利用科技技術於既有物質診斷模組中開發高風險產業預測模型，並視覺化呈現決策資訊，整合產業運作、環境監測及環境與健康監測數據，執行跨域合作與產業能力建構，推動產業綠色轉型，提升風險管理與替代技術的認知，需委辦費18,240千元及資訊軟硬體設備費1,500千元（含資通安全經費105千元）。 (2) 建立污染通報機制並透過數位化管理，即時追蹤案件進度與提升管理效能，需委辦費3,500千元。 4. 依據行政院113年1月10日院臺環字第1121047045號函及114年7月7日院臺環字第1141014467號函核定「建構國家安全化學與韌性永續計畫」，跨部會合作推動「優化化學物質安全管理」、「掌握化學物質運作風險」、「健全化學災害防護量能」及「完備化學災害應變體系」等4大策略，總經費9,666,986千元（另基金預算550,000千元），執行期間114年至118年，屬跨年度連續性預算（114年度編列1,116,309千元，115年度編列1,394,429千元，117年度以後經費需求計5,518,390千元），本年度續編第3年經費1,637,858千元，其中本項目配合編列業務費149,256千元，設備及投資13,300千元，辦理以下業務： (1) 協助檢視化學物質登錄資料完整性及物質特性之技術審查，優化具特定危害之登錄物質個案式管理措施，提升各項系統服務功能，完善資料跨部會傳遞應用，並廣續跨部會登錄（記）制度統一窗口運作，執行化學物質資料登錄推動與技術審查計畫，需資訊服務費3,000千元、委辦費23,000千元及資訊軟硬體設備費3,200千元（含資

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7160501000 化學物質管理業務		1,638,329	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			通安全經費434千元)。 (2)協助登錄資料之危害及暴露評估資訊技術審查，建立既有化學物質標準化篩選與評估流程，研析運用新興技術方法補充物質資訊缺口，及試行建立複雜系統性毒性早期篩選機制，執行化學物質風險評估及登錄制度精進與資訊整合盤點應用計畫，需委辦費39,000千元。 (3)建立農地污染風險推估模式，提供決策支援應用，需委辦費5,650千元及資訊軟硬體設備費600千元(含資通安全經費42千元)。 (4)辦理輔導毒性及關注化學物質業者建置數位化圖資與導入科技技術簡化申報作業，需委辦費19,500千元。 (5)透過應用化學物質資料倉儲架構，提升系統效能，強化應用服務品質及資料可追溯性，需委辦費15,386千元。 (6)辦理113年至116年「健全化學物質管理數位化，導入科技延伸部會及產業應用」，持續維持化學雲-跨部會化學物質資訊平台資料介接及拋轉，並進行資料清洗及整合，維護及依需求優化系統功能，需資訊服務費2,220千元及資訊軟硬體設備費6,000千元(含資通安全經費576千元)。 (7)配合網路世代優化化學科普知識系統與推廣應用機制，應用科技工具發展智能主動功能，精進網路世代之風險溝通，並擴展相關議題知識，規劃各類教材及發展化學物質應用指標，需委辦費20,000千元。 (8)研析我國化學物質生命週期足跡之應用方式，並建置系統協助相關資訊之整合應用，將生命週期環境衝擊評估分析模組本土化，評估推廣不同產業別；挑選國際公約內管制化學物質，建構該化學物質生命週期評估方法、彙整化學物質管制及檢測資料，需委辦費21,500千元及資訊軟硬體設備費3,500千元(含資通安全經費245千元)。
04 危害控制	1,056,523	危害控制組	1.研修毒性及關注化學物質災害防救業務計畫及執行中央災害防救業務、應變中心開設演練、相關調查、規劃與交流合作等，需業務費2,76
2000 業務費	474,423		
2009 通訊費	400		

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2018 資訊服務費	26,484		0千元，辦理以下業務：
2027 保險費	260		(1)通訊費，公務聯繫所需通訊，需190千元。
2036 按日按件計資酬金	1,508		(2)保險費，業務活動相關保險，需110千元。
2039 委辦費	391,550		(3)按日按件計資酬金，防救災工作相關計畫
2051 物品	27,787		委員出席費、講座鐘點費及稿費，需358千
2054 一般事務費	23,589		元。
2072 國內旅費	1,990		(4)物品，購置防救災工作所需物資，需150千
2078 國外旅費	392		元。
2081 運費	163		(5)一般事務費，執行防救災等相關事務，需1
2084 短程車資	300		,270千元。
3000 設備及投資	582,100		(6)國內旅費，相關業務推動旅費，需290千元
3010 房屋建築及設備費	150,000		。
3020 機械設備費	189,500		(7)國外旅費，參加2027半導體安全衛生與環
3025 運輸設備費	44,500		保研討會，需392千元。
3030 資訊軟硬體設備費	27,800		2.辦理中央機關化學物質災害預防整備及安全管
3035 雜項設備費	170,300		理，強化毒性及關注化學物質專業應變訓練及
			應變人員對毒化災之應變能力，需業務費10,5
			57千元，辦理以下業務：
			(1)通訊費，公務聯繫所需通訊，需10千元。
			(2)按日按件計資酬金，相關計畫委員出席費
			、講座鐘點費及稿費，需250千元。
			(3)物品，強化合作訓練、資材之量能及輔導
			購置所需物資，需4,897千元。
			(4)一般事務費5,000千元，內容如下：
			<1>推動化學災害預防整備相關工作，需2,0
			00千元。
			<2>推動化學災害防制相關工作，需1,000千
			元。
			<3>一線應變人員對毒化災之應變能力，需2
			,000千元。
			(5)國內旅費，相關業務推動旅費，需300千元
			。
			(6)洽公短程車資，需100千元。
			3.督導地方機關執行毒性化學物質災害防救工作
			，配合行政院辦理地方防災考核及全民防衛動
			員評核，依行政院秘書長100年2月10日院臺忠
			字第1000092227號函「中央災害防救委員會第
			2次會議」紀錄結論，支援縣市辦理複合型災
			害演習、演練等事項，需業務費4,600千元，
			辦理以下業務：
			(1)保險費，業務活動相關保險，需150千元。
			(2)物品，購置災防演練所需物資，需2,100千

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			元。 (3)一般事務費，辦理災防演練相關推動業務及督導危害預防及執行應變計畫，需2,000千元。 (4)國內旅費，相關業務推動旅費，需300千元。 (5)洽公短程車資，需50千元。 4.推動毒性及關注化學物質專業訓練制度，辦理毒化災訓練中心及資材調度等訓練設施維護管理，應變機構審查及查核管理需業務費3,472千元，辦理以下業務： (1)通訊費，公務聯繫所需通訊，需200千元。 (2)按日按件計資酬金，訓練技術工作相關計畫委員出席費、講座鐘點費及稿費，需500千元。 (3)物品，毒化災訓練場測試、保養購置所需物資，需640千元。 (4)一般事務費1,319千元，內容如下： <1>應變及災害防救技術相關工作，需500千元。 <2>推廣專業訓練制度及訓練機構管理，需819千元。 (5)國內旅費，相關業務推動旅費，需500千元。 (6)運費，公物之運送，需163千元。 (7)洽公短程車資，需150千元。 5.依據行政院113年1月10日院臺環字第1121047045號函及114年7月7日院臺環字第1141014467號函核定「建構國家安全化學與韌性永續計畫」，跨部會合作推動「優化化學物質安全管理」、「掌握化學物質運作風險」、「健全化學災害防護量能」及「完備化學災害應變體系」等4大策略，總經費9,666,986千元（另基金預算550,000千元），執行期間114年至118年，屬跨年度連續性預算（114年度編列1,116,309千元，115年度編列1,394,429千元，117年度以後經費需求計5,518,390千元），本年度續編第3年經費1,637,858千元，其中本項目配合編列業務費430,550千元，設備及投資582,100千元，辦理以下業務： (1)精進及維持中央環境事故諮詢、監控中心及專業技術服務計畫，提供救災單位毒性

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			及化學物質諮詢服務及應變處置建議，執行災害監控及現場環境偵檢工作，強化災害防救及預防、應變資材調度管理等，需業務費348,150千元，設備及投資167,800千元，內容如下： <1>資訊服務費，維運毒化災防救管理系統，需4,000千元（含資通安全經費280千元）。 <2>委辦費344,150千元，包括： #1. 維運應變體系全年無休執行環境事故出勤支援及監控所需人事支出費用，需203,000千元。 #2. 應變體系全年無休執行環境事故到場支援各類型災害所需保險，需40,000千元。 #3. 維運應變體系駐地及設備維護費用，需54,000千元。 #4. 協助執行毒化物運作場所輔導、測試、演練、訓練及相關災害整備業務，需47,150千元。 <3>維持或強化環境事故諮詢監控中心及環境事故專業技術小組之軟硬體、環境污染檢測設備，及應變相關軟硬體汰舊換新等費用，需運輸設備費44,500千元及雜項設備費123,300千元。 (2)辦理毒性及關注化學物質運送安全管理，建立化學物質危害特性及化學物質場域運作風險評估災害預防整備工作等，需業務費82,400千元，設備及投資44,800千元，內容如下： <1>按日按件計資酬金，計畫相關工作委員出席費、講座鐘點費及稿費，需400千元。 <2>委辦費47,400千元，內容如下： #1. 持續推動政府及業者毒化災專業應變人才培訓與國內外專業訓練，並辦理災害預防整備及減災工作，包括輔導及督導聯防組織、實施應變測試與災害演練及運送安全管理機制，需37,400千元。 #2. 辦理化學物質危害特性及化學物質場域運作風險評估，需10,000千元

環境部化學物質管理署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160501000 化學物質管理業務	預算金額	1,638,329
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			。<3>物品，辦理降低化學物質事故危害風險等業務所需物資，需20,000千元。 <4>一般事務費，辦理降低化學物質事故危害風險等相關事務，需14,000千元。 <5>國內旅費，相關業務推動旅費，需600千元。 <6>強化災害防救及預防應變相關運送及管理系統功能，需資訊軟硬體設備費27,800千元及雜項設備費17,000千元（含資通安全經費1,946千元）。 (3)提升毒化災專業訓練中心軟硬體功能及優化資材調度管理，需機械設備費189,500千元及雜項設備費30,000千元。 (4)興建及設計北區複合型災害環境事故應變暨訓練中心，需房屋建築及設備費150,000千元，其中工程管理費2,000千元【依中央政府各機關工程管理費支用要點計算如下：預估工程結算總價1,568,148千元，本年度編列工程管理費2,000千元（計畫編列9,626千元=5,000千元×3.5%×70%+20,000千元×3%×70%+75,000千元×2%×70%+400,000千元×1%×70%+1,068,148千元×0.7%×70%，以後年度編列7,626千元），並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行】。 6. 依據行政院115年4月1日院授科會科辦字第1150012904號函核定「智慧政府數位化精進發展計畫－毒性及關注化學物質運送監控智能秘書計畫」，辦理系統資料庫數據紀錄與資料蒐集，強化運送表單及車輛軌跡等資訊加值應用，總經費134,046千元，執行期間115年至119年，屬跨年度連續性預算（115年度編列24,252千元，117年度以後經費需求計87,310千元），本年度續編第2年經費22,484千元，辦理優化運送管理業者端AI交流服務，建置一站式資訊查詢及業務操作輔助功能等業務，需資訊服務費22,484千元（含資通安全經費1,574千元）。

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

計畫內容：	預期成果：
-------	-------

69

環境部化學物質管理署 各項費用彙計表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	7160500100 一般行政	7160501000 化學物質管理 業務	5260501100 科技發展	7160509800 第一預備金		合 計
合 計	238,843	1,638,329	31,035	500		1,908,707
1000 人事費	112,537	-	-	-		112,537
1015 法定編制人員待遇	68,669	-	-	-		68,669
1020 約聘僱人員待遇	4,867	-	-	-		4,867
1030 獎金	16,321	-	-	-		16,321
1035 其他給與	1,200	-	-	-		1,200
1040 加班費	7,504	-	-	-		7,504
1050 退休離職儲金	7,493	-	-	-		7,493
1055 保險	6,483	-	-	-		6,483
2000 業務費	96,440	996,338	28,535	-		1,121,313
2003 教育訓練費	148	-	-	-		148
2006 水電費	2,928	-	-	-		2,928
2009 通訊費	98	3,900	-	-		3,998
2018 資訊服務費	-	65,422	-	-		65,422
2021 其他業務租金	442	-	-	-		442
2027 保險費	294	260	-	-		554
2033 約用人員酬金	72,991	-	-	-		72,991
2036 按日按件計資酬金	-	2,963	-	-		2,963
2039 委辦費	-	850,238	28,535	-		878,773
2051 物品	223	28,607	-	-		28,830
2054 一般事務費	17,766	36,649	-	-		54,415
2063 房屋建築養護費	533	-	-	-		533
2066 車輛及辦公器具養護費	87	-	-	-		87
2069 設施及機械設備養護費	312	-	-	-		312
2072 國內旅費	350	4,464	-	-		4,814
2078 國外旅費	-	2,972	-	-		2,972
2081 運費	10	163	-	-		173
2084 短程車資	40	700	-	-		740
2093 特別費	218	-	-	-		218
3000 設備及投資	29,854	641,441	2,500	-		673,795

環境部化學物質管理署 各項費用彙計表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	7160500100 一般行政	7160501000 化學物質管理 業務	5260501100 科技發展	7160509800 第一預備金		合 計
3010 房屋建築及設備費	29,594	150,000	-	-		179,594
3020 機械設備費	-	189,500	-	-		189,500
3025 運輸設備費	-	44,500	-	-		44,500
3030 資訊軟硬體設備費	-	72,141	2,500	-		74,641
3035 雜項設備費	260	185,300	-	-		185,560
4000 獎補助費	12	550	-	-		562
4085 獎勵及慰問	12	550	-	-		562
6000 預備金	-	-	-	500		500
6005 第一預備金	-	-	-	500		500

環境部化學
歲出一級用途
中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人 事 費	業 務 費	獎 補 助 費	債 務 費
19	4		1	環境部主管				
				化學物質管理署	112,537	1,121,313	562	-
				科學支出	-	28,535	-	-
				科技發展	-	28,535	-	-
				環境保護支出	112,537	1,092,778	562	-
				一般行政	112,537	96,440	12	-
				化學物質管理業務	-	996,338	550	-
				第一預備金	-	-	-	-

物質管理署
別科目分析表
116年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
500	1,234,912	-	673,795	-	-	673,795	1,908,707
-	28,535	-	2,500	-	-	2,500	31,035
-	28,535	-	2,500	-	-	2,500	31,035
500	1,206,377	-	671,295	-	-	671,295	1,877,672
-	208,989	-	29,854	-	-	29,854	238,843
-	996,888	-	641,441	-	-	641,441	1,638,329
500	500	-	-	-	-	-	500

環境部化學
資本支出
中華民國

科				目	設				備
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	
19	4			0060000000 環境部主管					
				0060500000 化學物質管理署	-	179,594	-	189,500	
				5260500000 科學支出	-	-	-	-	
				5260501100 科技發展	-	-	-	-	
				7160500000 環境保護支出	-	179,594	-	189,500	
				7160500100 一般行政	-	29,594	-	-	
				7160501000 化學物質管理業務	-	150,000	-	189,500	

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
44,500	74,641	185,560	-	-	-	673,795
-	2,500	-	-	-	-	2,500
-	2,500	-	-	-	-	2,500
44,500	72,141	185,560	-	-	-	671,295
-	-	260	-	-	-	29,854
44,500	72,141	185,300	-	-	-	641,441

本 頁 空 白

環境部化學物質管理署
人事費彙計表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	68,669	
四、約聘僱人員待遇	4,867	
五、技工及工友待遇	-	
六、獎金	16,321	
七、其他給與	1,200	
八、加班費	7,504	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	7,493	
十一、保險	6,483	
十二、調待準備	-	
合 計	112,537	

環境部化學
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位：													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
19	4	2	0060000000 環境部主管														
			0060500000 化學物質管理署	69	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			7160500100 一般行政	69	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

物質管理署
明細表

116年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
6	6	-	-	-	-	75	79	105,033	103,020	2,013	1. 本年度預算員額職員69人、聘用6人，合計75人。 2. 化學署以業務費預計進用約用人員70人72,991千元及勞務承攬19人13,255千元，分述如下： (1)一般行政計畫，預計進用約用人員70人，經費72,991千元；勞務承攬16人，經費11,434千元。 (2)化學物質管理業務計畫，預計進用勞務承攬3人，經費1,821千元。
6	6	-	-	-	-	75	79	105,033	103,020	2,013	

環境部化學物質管理署
公務車輛明細表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排 氣量(立 方公分) 或馬達馬 力(HP)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 首長專用車	4	106.04	1,798	0	0.00	0	8	109	ASC-8235。 預計115年10 月汰換為電動 車。
1	特種車 - 其他	2	94.11	2,476	0	0.00	0	0	0	4505-EM。
1	特種車 - 其他	3	98.05	2,461	0	0.00	0	0	0	1405-VF。
1	特種車 - 其他	3	98.05	2,461	0	0.00	0	0	0	1406-VF。
1	特種車 - 其他	8	98.05	2,461	0	0.00	0	0	0	1407-VF。
1	特種車 - 其他	2	98.05	7,684	0	0.00	0	0	0	122-BP。
1	特種車 - 其他	2	98.05	7,684	0	0.00	0	0	0	123-BP。
1	特種車 - 其他	2	98.05	7,684	0	0.00	0	0	0	125-BP。
1	特種車 - 其他	2	98.06	2,977	0	0.00	0	0	0	1498-VF。
1	特種車 - 其他	2	98.06	2,977	0	0.00	0	0	0	1510-VF。
1	特種車 - 其他	2	98.06	2,977	0	0.00	0	0	0	1512-VF。
1	特種車 - 其他	2	98.09	7,790	0	0.00	0	0	0	220-BP。
1	特種車 - 其他	2	98.09	7,790	0	0.00	0	0	0	221-BP。
1	特種車 - 其他	2	98.09	7,790	0	0.00	0	0	0	222-BP。
1	特種車 - 其他	2	99.09	4,899	0	0.00	0	0	0	808-BQ。
1	特種車 - 其他	2	99.09	4,899	0	0.00	0	0	0	809-BQ。
1	特種車 - 其他	2	99.09	4,899	0	0.00	0	0	0	810-BQ。
1	特種車 - 其他	2	99.09	4,899	0	0.00	0	0	0	811-BQ。
1	特種車 - 其他	2	99.09	4,899	0	0.00	0	0	0	816-BQ。
1	特種車 - 其他	2	99.09	4,899	0	0.00	0	0	0	817-BQ。
1	特種車 - 其他	2	99.09	4,899	0	0.00	0	0	0	818-BQ。
1	特種車 - 其他	7	104.03	1,968	0	0.00	0	0	0	AKN-2890。
1	特種車 - 其他	7	104.03	1,968	0	0.00	0	0	0	AKN-2891。
1	特種車 - 其他	6	104.06	3,456	0	0.00	0	0	0	AKQ-5571。
1	特種車 - 其他	1	105.04	6,692	0	0.00	0	0	0	AAB-535。
1	特種車 - 其他	8	105.10	1,968	0	0.00	0	0	0	ANZ-2630。
1	特種車 - 其他	1	105.10	6,692	0	0.00	0	0	0	AAB-711。
1	特種車 - 其他	8	105.12	1,968	0	0.00	0	0	0	APB-2001。

環境部化學物質管理署
公務車輛明細表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排 氣量（立 方公分） 或馬達馬 力（HP）	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	特種車 - 其他	8	105.12	1,968	0	0.00	0	0	0	APB-2003。
1	特種車 - 其他	4	105.12	1,968	0	0.00	0	0	0	APB-2007。
1	特種車 - 其他	8	105.12	1,968	0	0.00	0	0	0	APB-2010。
1	特種車 - 其他	8	105.12	1,968	0	0.00	0	0	0	APB-2012。
1	特種車 - 其他	8	110.08	1,968	0	0.00	0	0	0	BKM-3081。
1	特種車 - 其他	8	110.08	1,968	0	0.00	0	0	0	BKM-3083。
1	特種車 - 其他	8	110.09	1,968	0	0.00	0	0	0	BKM-3571。
1	特種車 - 其他	8	110.09	1,968	0	0.00	0	0	0	BKM-3572。
1	特種車 - 其他	8	110.09	1,968	0	0.00	0	0	0	BKM-3573。
1	特種車 - 其他	2	110.12	5,193	0	0.00	0	0	0	KEJ-0261。
1	特種車 - 其他	2	110.12	5,193	0	0.00	0	0	0	KEJ-0262。
1	特種車 - 其他	2	110.12	5,193	0	0.00	0	0	0	KEJ-0263。
1	特種車 - 其他	2	110.12	5,193	0	0.00	0	0	0	KEJ-0265。
1	特種車 - 其他	2	110.12	5,193	0	0.00	0	0	0	KEJ-0267。
1	特種車 - 其他	2	111.03	1,968	0	0.00	0	0	0	BNV-7661。
1	特種車 - 其他	2	111.03	1,968	0	0.00	0	0	0	BNV-7662。
1	特種車 - 其他	2	111.03	1,968	0	0.00	0	0	0	BNV-7663。
1	特種車 - 其他	8	111.05	1,968	0	0.00	0	0	0	BPL-3350。
1	特種車 - 其他	8	111.05	1,968	0	0.00	0	0	0	BPL-3351。
1	特種車 - 其他	8	111.05	1,968	0	0.00	0	0	0	BPL-3352。
1	特種車 - 其他	8	111.05	1,968	0	0.00	0	0	0	BPL-3360。
1	特種車 - 其他	8	111.05	1,968	0	0.00	0	0	0	BPL-3361。
1	特種車 - 其他	8	111.05	1,968	0	0.00	0	0	0	BPL-3362。
1	特種車 - 其他	8	111.05	1,968	0	0.00	0	0	0	BPL-3365。
1	特種車 - 其他	8	111.05	1,968	0	0.00	0	0	0	BPL-3370。
1	特種車 - 其他	4	111.06	1,999	0	0.00	0	0	0	BQQ-6932。
1	特種車 - 其他	4	111.06	1,999	0	0.00	0	0	0	BQQ-6938。
1	特種車 - 其他	2	111.06	5,193	0	0.00	0	0	0	KEJ-0329。
1	特種車 - 其他	2	111.07	5,193	0	0.00	0	0	0	KEJ-0336。
1	特種車 - 其他	2	113.01	2,998	0	0.00	0	0	0	KEJ-1087。

環境部化學物質管理署
公務車輛明細表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排 氣量（立 方公分） 或馬達馬 力（HP）	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	特種車 - 其他	2	113.01	2,998	0	0.00	0	0	0	KEJ-1090。
1	特種車 - 其他	2	113.01	2,998	0	0.00	0	0	0	KEJ-1091。
1	特種車 - 其他	2	115.12	286	0	0.00	0	0	0	待購置001。 預計115年12 月購置，電動 車。
1	特種車 - 其他	2	115.12	286	0	0.00	0	0	0	待購置002。 預計115年12 月購置，電動 車。
1	特種車 - 其他	2	115.12	286	0	0.00	0	0	0	待購置003。 預計115年12 月購置，電動 車。
1	特種車 - 其他	2	115.12	5,193	0	0.00	0	0	0	待購置004。 預計115年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	115.12	5,193	0	0.00	0	0	0	待購置005。 預計115年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	115.12	5,193	0	0.00	0	0	0	待購置006。 預計115年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	115.12	5,193	0	0.00	0	0	0	待購置007。 預計115年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	115.12	5,193	0	0.00	0	0	0	待購置008。 預計115年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	115.12	5,193	0	0.00	0	0	0	待購置009。 預計115年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	115.12	5,193	0	0.00	0	0	0	待購置010。 預計115年12 月購置。
1	本年度新增車輛： 特種車 - 其他	2	116.12	1,999	0	0.00	0	0	0	新購001。 預計116年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	116.12	1,999	0	0.00	0	0	0	新購002。 預計116年12 月購置。

環境部化學物質管理署
公務車輛明細表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排 氣量（立 方公分） 或馬達馬 力（HP）	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	特種車 - 其他	2	116.12	1,999	0	0.00	0	0	0	新購003。 預計116年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	116.12	1,999	0	0.00	0	0	0	新購004。 預計116年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	116.12	1,999	0	0.00	0	0	0	新購005。 預計116年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	116.12	1,999	0	0.00	0	0	0	新購006。 預計116年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	116.12	1,999	0	0.00	0	0	0	新購007。 預計116年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	116.12	5,193	0	0.00	0	0	0	新購008。 預計116年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	116.12	5,193	0	0.00	0	0	0	新購009。 預計116年12 月購置。
1	特種車 - 其他	2	116.12	5,193	0	0.00	0	0	0	新購010。 預計116年12 月購置。
合 計					0		0	8	109	

預算員額：	職員	69 人	技工	0 人
	警察	0 人	駕駛	0 人
	法警	0 人	聘用	6 人
	駐警	0 人	約僱	0 人
	工友	0 人	駐外雇員	0 人

合計： 75 人

環境部化學
現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	23棟/戶	12,560.78	158,471	494	-	-	-
二、機關宿舍	-	165.13	-	39	-	-	-
1 首長宿舍	1間	28.10	-	10	-	-	-
2 單房間職務宿舍	3戶	137.03	-	29	-	-	-
3 多房間職務宿舍	-	-	-	-	-	-	-
三、其他	-	-	-	-	-	-	-
合 計		12,725.91	158,471	533		-	-

物質管理署

舍明細表

116年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
-	-	-	-	-	12,560.78	-	-	494
-	-	-	-	-	165.13	-	-	39
-	-	-	-	-	28.10	-	-	10
-	-	-	-	-	137.03	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	12,725.91	-	-	533

環境部化學
捐助經費
中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				-
1.對個人之捐助				-
4085獎勵及慰問				-
(1)7160500100				-
一般行政				
[1]三節慰問金	1 116-116	個人	退休退職人員三節慰問金。	-
(2)7160501000				-
化學物質管理業務				
[1]辦理綠色化學應用及 創新獎，提供績優之自然 人獎金	2 116-116	個人	依據毒性及關注化學物質運 作獎勵辦法第10條規定，頒 發第5屆綠色化學應用及創 新獎之績優自然人獎金。	-

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	562	-	-	562
-	562	-	-	562
-	562	-	-	562
-	12	-	-	12
-	12	-	-	12
-	550	-	-	550
-	550	-	-	550

本 頁 空 白

環境部化學物質管理署
派員出國計畫預算總表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計	8	158	2,972	9	154	2,537
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	1	22	435	-	-	-
開 會	7	136	2,537	9	154	2,537
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

環境部化學
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	計畫內容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一、訪問 01 歐洲化學總署交流及瑞典化學署訪問行程-12	瑞典斯德哥爾摩、芬蘭赫爾辛基	歐洲化學總署及瑞典化學署	1.瞭解歐盟最新化學品政策執行推動方向、新興物質的評估與管理策略。 2.強化與該國化學品主管機關交流，建立化學品管理相關合作機制。	116.05-116.06	11	2

物質管理署
算類別表－考察、視察、訪問
116年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其內容
169	236	30	435	化學物質管理業務	有	114年拜會瑞典化學署，交流全球化學品框架、全球塑膠公約、全氟及多氟烷基物質管理、化學物質管理執法等化學物質新興管理議題，作為我國化學物質管理精進參考。

環境部化學
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議						
01 參加「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約」締約方大會、審議委員會及相關會議-12	義大利	掌握「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約」最新公告列管與審議中之持久性有機污染物，作為國內管制參考。	10	2	170	245
02 參加「鹿特丹公約」締約方大會、審議委員會及相關會議-12	義大利	掌握「鹿特丹公約」最新管制措施及各國執行現況，作為國內推動之參考。	10	2	170	245
03 參加「汞水俣公約」締約方大會、審議委員會及相關會議-12	瑞士	1.掌握「聯合國汞水俣公約」及汞污染之最新現況，作為行政院核定之我國「執行聯合國汞水俣公約推動計畫」精進參考。 2.藉由國際會議，適時宣導分享我國於汞管理之執行現況與成果，促進汞管理議題之國際交流。	10	2	170	235
04 出席亞太經濟合作(APEC) 2027年相關會議-12	越南富國島	研析APEC 2027年永續發展與韌性經濟體主軸下之化學品管理策略，並推動區域化學物質風險管理、綠色化學應用與災害應變的國際合作與交流。	7	2	60	40
05 環境毒理與化學協會第37屆歐洲年會-12	未定（歐洲）	掌握國際環境毒理與化學物質風險評估最新研究成果。	11	2	144	205
06 參加第31屆綠色化學與工程年會(31st Annual Green Chemistry and Engineering Conference)-12	美國	透過參加本研討會可鏈結國際作法及趨勢，即時掌握國際推動綠色化學策略，以作為我國政策推動與執行之參考。	10	2	140	162
07 參加2027半導體安全衛生與環保研討會(SESHEA)-12	美國	參與國際研討會，蒐集先進國家最新災害預防及管理資訊，有助於推動我國具危害性關注化學物質災害防救業務。	10	2	140	161

物質管理署
一開會、談判

116年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
6	421	化學物質管理業務	瑞士日內瓦	114.04	2	280
			義大利羅馬	113.09	2	259
			義大利羅馬	112.10	2	203
6	421	化學物質管理業務	瑞士日內瓦	114.04	2	267
			義大利羅馬	113.09	2	204
			義大利羅馬	112.10	2	203
6	411	化學物質管理業務	瑞士日內瓦	114.10	2	315
			瑞士日內瓦	112.10	2	306
			瑞士日內瓦	108.11	1	125
17	117	化學物質管理業務	南韓慶州	114.02	2	184
			祕魯利馬	113.02	2	247
			美國西雅圖	112.08	2	197
86	435	化學物質管理業務	西班牙塞維亞	113.05	2	294
					-	-
					-	-
38	340	化學物質管理業務	美國匹茲堡	114.06	1	154
			美國洛杉磯	112.06	1	173
			美國波特蘭	107.06	2	231
91	392	化學物質管理業務			-	-
					-	-
					-	-

環境部化學
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總	計	188,562	1,045,788	-	-
14	環境保護	188,562	1,045,788	-	-

物質管理署
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	562	-	-	1,234,912
-	562	-	-	1,234,912

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總	計	-	-	-	-
14 環境保護		-	-	-	-

物質管理署
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	179,594	-	44,500
14	環境保護	-	179,594	-	44,500

物質管理署
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
72,291	377,410	-	673,795	1,908,707
72,291	377,410	-	673,795	1,908,707

環境部化學物質管理署 跨年期計畫概況表

中華民國116年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			114及以 前年度 預算數	115年度 預算數	116年度 預算數	117及以後 年度預估 需求數	
建構國家安全化學與韌性永續計畫	114-118	96.67	11.16	13.94	16.38	55.19	1. 行政院113年1月10日院臺環字第1121047045號函及114年7月7日院臺環字第1141014467號函核定。 2. 本計畫116年度預算編列於「科技發展」科目0.23億元（113至116年度臺灣動物實驗替代科技計畫-建置化學物質替代測試及次世代評估體系計畫、化學物質生命週期足跡、衝擊評估(LCIA)與自動化決策分析計畫，及綠色化學環境用藥應用計畫）及「化學物質管理業務」科目13.84億元（含113至116年度健全化學物質管理數位化，導入科技延伸部會及產業應用計畫0.08億元）；另編列於環境部0.96億元及國家環境研究院1.35億元。
智慧政府數位化精進發展計畫－毒性及關注化學物質運送監控智能秘書計畫	115-119	1.34	-	0.24	0.22	0.88	1. 行政院115年4月1日院授科會科辦字第1150012904號函核定。 2. 本計畫116年度預算編列於「化學物質管理業務」科目0.22億元。
智慧政府數位化精進發展計畫－環境用藥許可申請諮詢及審查智能秘書計畫	115-119	0.41	-	0.07	0.09	0.25	1. 行政院115年4月1日院授科會科辦字第1150012904號函核定。 2. 本計畫116年度預算編列於「化學物質管理業務」科目0.09億元。
國家防疫一體聯合行動方案	115-119	7.18	-	1.06	1.36	4.76	1. 行政院115年2月23日院臺衛字第1151000378號函核定。 2. 本計畫116年度預算編列於「化學物質管理業務」科目

環境部化學物質管理署 跨年期計畫概況表

中華民國116年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			114及以 前年度 預算數	115年度 預算數	116年度 預算數	117及以後 年度預估 需求數	
全氟及多氟烷基 物質(PFAS)跨域 治理整合推動計 畫	116-119	6.82	-	-	0.98	5.84	0.68億元；另編列 於環境部0.19億元 、氣候變遷署0.16 億元及國家環境研 究院0.33億元。 1.行政院115年6月17 日院臺環字第1151 010444號函核定。 2.本計畫116年度預 算編列於「化學物 質管理業務」科目 0.29億元；另編列 於環境部0.5億元 、環境管理署0.12 億元及國家環境研 究院0.07億元。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			438,924	439,849
1.7160501000			426,224	424,014
化學物質管理業務				
(1) 國家化學物質管理政策 研析專案工作計畫	114-116	1.依「國家化學物質管理政策綱領」 ，持續整合及研析我國推動成效， 並透過辦理化學物質管理相關會議 ，促進橫向溝通與協調。 2.持續蒐集及研析國際化學物質管理 趨勢及研訂相關財源規劃，以作為 我國政策執行之參考。	1,950	2,000
(2) 國家化學物質管理政策 推動精進計畫	116-118	1.追蹤「第五屆國際化學品管理大會 (ICCM5)」全球化學品框架及國內 外趨勢，滾動精進國內管理建議。 2.依「國家化學物質管理政策綱領」 強化跨部會協調，辦理會議並彙整 施政成果。 3.研析國內外管理與基金體系，優化 各項對外說明文件。 4.持續推廣綠色化學多元教材，落實 教育扎根。	1,400	1,445
(3) 化學物質資訊蒐集與媒 體溝通訓練計畫	116-116	1.運用大數據技術針對化學物質相關 議題進行全時觀測（涵蓋新聞網站 、論壇、部落格及社群媒體等）， 即時掌握輿情聲量、關鍵字雲及特 定事件趨勢，並定期提供深度觀測 分析報告，以利風險預警與決策參 考。 2.辦理媒體經營教育訓練課程，藉由 案例分享，厚植同仁公關運作、新 聞發布及危機溝通之專業技巧，提 升整體行政體系之輿情回應量能。	300	680
(4) 推動化學物質管理之國	116-117	1.持續蒐集國際公約（持久性有機污	6,000	7,213

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	878,773
-	-	-	850,238
-	-	-	3,950
-	-	-	2,845
-	-	-	980
-	-	-	13,213

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
國際公約政策研析暨跨部 會整合計畫		染物公約、汞水俣公約及鹿特丹公約)、環境荷爾蒙及塑膠微粒之最新進展與趨勢,定時於本署網站提供國際資訊。 2.持續協助辦理院核定之跨部會國際公約及環境荷爾蒙管理計畫。 3.持續蒐集各單位執行持久性有機污染物、戴奧辛監測與調查數據及經費收支現況,維護及擴充持久性有機污染物調查資訊地圖系統及網站。 4.評估規劃跨領域接軌國際具體措施,辦理公約對於全氟及多氟烷基物質(PFAS)類別化管理,審議清單增加工作。		
(5) 推動跨部會全氟及多氟 烷基物質(PFAS)管理計 畫	115-116	1.蒐集國際PFAS管理趨勢,建立我國PFAS優先清單與中長程管制路徑。 2.統籌跨部會推動小組事務,掌握我國PFAS管理行動計畫各部會單位執行現況。 3.研析PFAS分類管理策略及專題等。 4.辦理國際交流、風險溝通、教育推廣活動及教育訓練。 5.參與緊急應變工作小組(EPWG)及標準與符合性次級委員會(SCSC)會議。 6.規劃具體管理措施接軌國際法規,建置資訊整合及應用系統平台。	14,000	16,000
(6) 毒性及關注化學物質評 估與管理制度推動計畫	116-116	1.蒐集國際公約、毒品列管及新興精神活性物質各國通報情形,以及歐盟、美國及日本等國際化學物質最新管理趨勢。	10,000	15,000

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	30,000
-	-	-	25,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(7) 化學物質特定區域與環境流布背景調查管制計畫	116-116	2.調查國內化學物質運作種類、數量、毒理及危害等相關資訊，據以評估與公告列管毒性及關注化學物質，並協助運作者意見蒐集。 3.依據毒性及關注化學物質管理需求及參考國際管制趨勢，提出毒性及關注化學物質管理制度精進建議。 1.執行15條主要河川底泥與魚體採樣檢測，辦理農藥環境流布調查，總計至少完成100種化學物質及10,000筆以上檢測數據，並與歷年資料比對分析。 2.建立化學物質於環境介質含量之檢測方法，並盤點及建立建議檢測方法，彙整歷年分析數據並存取導入數據庫，強化資料數據庫深度應用。 3.依相關部會之調查標的與執行範疇，蒐集及盤點部會之檢測資料資訊。	11,489	14,041
(8) 強化化學物質檢測及查驗量能計畫	116-116	1.盤點毒性及關注化學物質檢測量能，執行市售商品調查。 2.強化邊境查驗，研發快篩技術並建置比對圖譜。 3.配合衛生福利部、農業部監測計畫，執行環境戴奧辛採樣與食安風險疑慮物質專案抽驗。	6,400	11,600
(9) 環境中抗生素殘留監測調查計畫	116-116	1.研提環境中高風險抗生素殘留調查篩選機制。 2.建立環境介質含量之多重抗生素殘留檢測方法。 3.進行全國主要河川流域之環境中抗	10,000	15,300

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	25,530
-	-	-	18,000
-	-	-	25,300

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(10) 精進毒性及關注化學物質登記申報系統功能與毒理資料庫應用計畫	116-116	生素殘留及抗生素潛在殘留區域調查，並研析管理建議回饋主管機關。 1. 優化毒性及關注化學物質登記申報系統功能，並依據實務需求調整操作介面。 2. 落實系統防護與軟體調修工作，執行資安維運管理，確保系統長效穩定運行。 3. 精進諮詢窗口服務，透過教育訓練及說明會，協助業者完成申報作業。 4. 持續擴充國內外化學物質毒理資料，並優化運作資料串接架構以強化環境流布資訊。 5. 導入人工智慧演算法發展語義分析與自動摘要功能，預計提升毒理資訊綜整與查詢效率。	7,500	9,200
(11) 化學物質標示管理與資訊傳遞應用計畫	116-116	1. 研析國際內分泌干擾素特性之物質(EDCs)的標示與分級管理制度，作為我國政策規劃參考。 2. 比較聯合國化學品全球分類及標示調和制度(GHS)第11修訂版與我國現行版本差異，提出化學品資訊傳遞管理效能提升之精進策略。 3. 執行EDCs標示現況調查與業者實地訪查，落實危害資訊傳遞之檢視。 4. 更新教材並針對執法人員與從業人員辦理教育訓練。	5,000	10,000
(12) 毒性化學物質釋放量檢核精進及清冊應用規劃專案工作計畫	115-116	1. 應用毒性化學物質釋放量申報熱區資料，研提熱區中指定物質釋放量管理策略。	3,150	5,850

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	16,700
-	-	-	15,000
-	-	-	9,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(13) 關注化學物質篩選路徑及建立候選清單計畫	116-116	2.評估透過各項環保法規申報系統及資料，應用於毒性化學物質釋放量申報之可行性。 3.辦理毒性化學物質釋放量申報資料檢核、輔導及資訊公開作業。 4.研擬「王基酚（王酚）與王基酚聚乙氧基醇限制用途申請說明」中監測計畫作業指引及參考範本。	8,200	6,800
(14) 化學物質輔導訪查計畫	116-116	1.蒐集國內外化學物質危害資訊，建立關注化學物質篩選流程架構及候選清單。 2.研析與應施檢驗商品之合作評估方法，以強化化學物質管理。	7,985	11,979
(15) 環境用藥暨病媒防治管理精進計畫	115-116	1.辦理環境用藥許可查驗登記、環境用藥管理交流活動、藥效檢測機構及施藥人員再訓練機構查核、輔導作業等。 2.辦理環境用藥安全使用說明與網路環境用藥廣告查核輔導作業，並執行環境用藥使用相關風險溝通事項。 3.推動環境用藥法規研修暨管理制度資料蒐集作業。 4.強化高關注環境用藥管理措施，並辦理使用情形調查。	15,000	18,500

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	15,000
-	-	-	19,964
-	-	-	33,500

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(16) 環境用藥管理資訊系統 維運及升級改善計畫	115-116	1.完成環境用藥管理資訊系統升級之 相關資料盤點、清洗及轉換作業。 2.於新版環境用藥管理資訊系統中建 立環境蟲害研究資料庫，並導入AI 技術建立環境用藥決策支援功能模 組。 3.整合GIS地理圖資，於新版環境用 藥管理資訊系統建立高互動性資訊 圖表功能。 4.維護舊版環境用藥管理資訊系統正 常功能運轉，並持續整合電子化申 請、申報、審查、檢核作業。	4,800	5,200
(17) 推動環境蟲害研究聯盟 計畫	115-116	1.建立並維護可用於環境用藥藥效試 驗或抗藥性研究等事項之環境衛生 害蟲試驗品系種原。 2.優化施藥人員經驗數位化作業流程 ，精進仿真施藥考核暨訓練模組， 並擴充病媒防治實務操作教案內容 。 3.強化環境蟲害研究聯盟資訊整合量 能與韌性。 4.建立環境衛生害蟲發生風險預警模 型實地驗證方法學暨場域，以評估 其應用成效。	2,000	2,000
(18) 環境衛生害蟲試驗暨防 治數據分析計畫	115-116	1.蒐研防治環境衛生害蟲之國際新技 術暨其應用於本國之可行性。 2.精進環境衛生害蟲發生風險預警模 型演算法，提升其預測準確率與結 果產製速度。 3.精進環境衛生害蟲感/抗藥性監測 策略，並建立中長程監測點位選址 原則，逐步拓展監測範圍。	8,000	8,000

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	10,000
-	-	-	4,000
-	-	-	16,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(19) 第5屆綠色化學應用及創新獎、大專校院綠色化學創意競賽專案工作計畫	115-116	4.扣合環境用藥使用4要原則，持續優化環境衛生害蟲影像辨識模型技術，並辦理相關技術應用推廣活動。 1.鼓勵各界從源頭導入綠色化學理念，依據「毒性及關注化學物質管理法」第72條及「毒性及關注化學物質運作獎勵辦法」規定辦理「第5屆綠色化學應用及創新獎」。 2.為向下扎根，共同辦理「第5屆大專校院綠色化學創意競賽」推動事宜。	1,400	1,440
(20) 石綿環境風險數位防護網建置與前瞻技術綜合應用計畫	116-117	1.運用大尺度Google街景與科技深度學習技術，自動辨識石綿側邊建材，並透過現地抽檢校調模型權重，產製建物側邊含石綿建材圖資。 2.建立標準化審核後臺與層級化權限管理，產製多維度統計報表，並導入資安加密防護機制，確保資訊之傳輸安全。 3.推動及彙整高光譜等應用研究。	6,000	8,300
(21) 邁向無毒家園：化學物質指標及多尺度影像辨識研析計畫	116-116	1.參考國際上「十大重大公共衛生關注化學物質」等清單，擇定特定目標物質建立相關指標並評估管理應用作法。 2.建構化學物質精準管理體系，運用多尺度載具影像，整合深度學習辨識模型，針對特定潛在場域評估環境介質之監測試驗。 3.將生命週期環境衝擊評估分析模組本土化，評估推廣不同產業別。 4.建立篩選機制，挑選公約內管制化	9,500	12,090

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	2,840
-	-	-	14,300
-	-	-	21,590

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(22) 化學物質風險智慧預警與產業永續綠色策略整合計畫	116-116	學物質，建構該化學物質生命週期評估方法與決策應用機制。 1. 追蹤國際化學物質管理趨勢（如歐盟REACH 2.0、SAICM等），分析國內外管理制度差異(GAPanalysis)，研擬符合我國國情的化學物質管理政策模組建議。 2. 利用AI技術開發高風險產業預測模型，並視覺化呈現決策資訊，整合產業運作、環境監測及環境與健康監測之數據。 3. 協助更新既有綠色替代診斷模組，並選定高風險產業進行現場測試與替代方案的效益分析。	8,000	10,240
(23) 農地污染風險推估模式與環境食安通報機制建置計畫	116-116	1. 研析及建立農地污染風險推估模式，並利用機器學習技術優化，以及實測區域性模型修正成效，提供決策支援應用。 2. 建立環境通報機制，並透過數位化管理紀錄，即時追蹤案件進度與管理。	4,150	5,000
(24) 化學物質資料登錄推動與技術審查計畫	116-116	1. 協助檢視化學物質登錄資料完整性及物質物理化學、毒理、生態毒理等特性之技術審查，優化作業指引及工具。 2. 強化模擬預測毒理之延伸應用與適用性界定，並加速物質用途資訊的蒐集，提供輔導並訪查登錄實況，完善具特定危害之登錄物質個案式管理措施。 3. 檢討研析登錄審查相關規費，並優化線上繳費及核准登錄准駁流程。	10,000	13,000

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	18,240
-	-	-	9,150
-	-	-	23,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(25) 化學物質風險評估及登錄制度精進與資訊整合盤點應用計畫	116-116	4.維運及擴增化學物質登錄平臺功能，提升各項系統申請與資料公開等線上服務，完善資料跨部會傳遞應用之格式與功能，並賡續登錄（記）制度統一窗口審查意見交換。 1.協助登錄資料之危害及暴露評估資訊技術審查，並完備相關技術指引與輔導諮詢文件。 2.檢討現行登錄實務，納入以暴露及風險為基礎之資料蒐集架構，研析分群篩選，完備物質特性資訊，並適度簡化相關制度，據以提出登錄精進方案。 3.就所蒐集之既有化學物質登錄資料進行篩選，並建立標準化評估流程，據以研議後續管理措施，與協助公告列管作業。 4.分階段盤點既有化學物質國際資訊，研析運用新興技術方法補充物質評估所需之缺口資訊；規劃危害及暴露評估資訊後續應用或傳遞相關部會方式，完備危害訊息階層式呈現，強化登錄資料統整應用。	19,000	20,000
(26) 毒性及關注化學物質數位化圖資與申報管理應用計畫	116-116	1.推廣毒性及關注化學物質數位化圖資與標籤技術，並滾動式修正系統應用功能。 2.串聯跨部會資源，輔導業者落實防災圖資建置。	9,000	10,500
(27) 化學物質資料整合及加值應用計畫	116-116	1.維護及擴增系統之資料轉置與拋轉作業，強化資料整合，定期執行各部會資料之稽催管理與品質管控。 2.維持功能運作，並精進數據加值及	8,300	7,086

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	39,000
-	-	-	19,500
-	-	-	15,386

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(28) 生活中化學物質科普知識扎根暨智慧技術精準風險溝通計畫	116-117	治理服務。 1.轉譯化學資訊並建構圖文化、影像化的化學知識，辦理專家學者審查會議，審核化學知識文案正確性。 2.利用多元管道，傳達化學物質暴露風險素材，進行化學物質風險溝通。 3.應用科技工具進行網路世代化學物質風險溝通。	5,000	6,700
(29) 環境事故諮詢監控及強化危害預防服務計畫	116-117	1.全年無休24小時提供化學物質諮詢監控。 2.辦理環境事故災害防救國內外交流會議與訓練，運用仿真模組驗證聯防組織，並輔導檢核。 3.擴充及增建毒化災相關資訊系統。 4.建置毒化物運作潛勢，辦理運作廠場訪檢。	36,000	20,000
(30) 環境事故預防應變專業技術執行計畫	116-117	1.維運及精進北中南區環境事故專業技術小組應變量能，全年無休執行環境事故趕赴到場支援各類型事故之監測及應變等工作，建立災害應變基本資料。 2.執行列管毒性及關注化學物質運作廠家輔導訪查及測試、參與各式化學物質災害相關演習演練。 3.分析轄內毒化物及公共危險品危害風險潛勢，並協助地方環保局審視危害預防及應變計畫。 4.辦理各式交流會議、研討會議、專業訓練及法規等宣傳活動，提升轄區災害應變量能。	167,000	121,150
(31) 運送及危害預防系統建	115-116	1.協助強化毒性及關注化學物質資訊	3,700	3,700

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	11,700
-	-	-	56,000
-	-	-	288,150
-	-	-	7,400

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
置及提升計畫		系統安全性，配合法規修訂及行政簡化，辦理審驗系統更新作業。 2.因應毒性及關注化學物質災害應變體系之資訊需求，評估試辦緊急通報功能即時性。 3.開發特定化學物質軌跡追蹤與疊圖分析、毒性及關注化學聯防組織系統改版功能精進、GIS圖台介接公路總局、高速公路即時道路影像。 4.持續精進毒性及關注化學物質偵測設備連線平臺，加強數據分析與即時通報。		
(32) 毒性及關注化學物質災害預防整備及查核推動計畫	116-116	1.執行各級政府毒化災演習、研討會及宣導活動；針對社會關注議題撰寫文稿，強化公眾溝通與跨部會共識。 2.協助專業應變人員訓練機關（構）與應變諮詢機關（構）之督導查核、認證及服務內容變更等相關業務推動。 3.協助跨部會中長程計畫綜整執行成果與進度管控。 4.維護試題分析系統，產製統計報表，落實資訊安全升級與問題追蹤。 5.辦理中區毒化災專業訓練中心營運及強化跨部會毒化災預防整備及應變訓練。	12,000	18,000
(33) 危害性化學品風險評估計畫	116-116	1.蒐集並實測有機過氧化物火災爆炸參數，完善化學物質反應數據以供救災參考。 2.針對運作量達管制量的高風險廠家，邀集相關部會及專家學者進行高	4,000	6,000

物質管理署
分析表

116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	30,000
-	-	-	10,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
2.5260501100 科技發展		風險運作廠場現地訪視。 3.運用軟體進行場域危害後果分析與風險等級計算，提供具體的應對方案與預防建議。 4.建構QSPR物化特性預測模型，透過科學手段預測分解溫度與自燃溫度，強化預警量能。	12,700	15,835
(1) 化學物質替代診斷結合 智慧化管理與綠色產業 推動計畫(1/4)	116-116	1.擴增診斷模組資料庫，增加國內產業類別對應安全替代物需求。 2.加入AI代理人制度與思緒鏈，由化學物質特性與國內外法規管理策略，使模組提供法規資訊及自動化更新化學物質危害評估資訊，作為產業研發替代資訊蒐研。 3.規劃建立產業應用介面，增加依工業用途需求自動輸出替代物建議及排序。	2,500	3,147
(2) 臺灣動物實驗替代科技 計畫(4/4)-建置化學物 質替代測試及次世代評 估體系	116-116	1.配合「臺灣動物實驗替代科技跨部會平台」分工架構，推行動物實驗減量策略。 2.推動以替代測試方法建立內分泌干擾、生殖發育毒性等慢毒性危害判斷或評估資料，進一步作為法規列管實務可參考之支持證據。 3.參考國際分群評估管理架構，整合高通量數據、電腦模型及其他多元方式，研析替代方法組合應用情境，逐步建立替代技術驗證路徑。 4.依據化學物質資料登錄審查需求，廣續建立化學物質替代測試相關指	6,000	5,728

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	28,535
-	-	-	5,647
-	-	-	11,728

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(3) 化學物質生命週期足跡、衝擊評估(LCIA)與自動化決策分析計畫(2/4)	116-116	引或示例文件，提供業者參循使用。 1. 擴增基線資料，執行我國化學物質生命週期足跡評估。 2. 建立化學足跡環境衝擊篩選因子及權重指標。	3,500	5,760
(4) 綠色化學環境用藥應用計畫	116-116	於本國選定綠色化學環境用藥實地驗證場域，並建立環境衛生害蟲密度監測點位，以透過試驗設計方法評估綠色化學環境用藥實務防治成效。	700	1,200

物質管理署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	9,260
-	-	-	1,900

環境部化學物質管理署
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 115 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
截至 115 年 8 月 20 日止，115 年度中央政府總預算案審查總報告尚未公布。		