

收文編號：1060005925

議案編號：1060516071002900

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)  
中華民國106年5月24日印發

院總第 887 號 政府提案第 15700 號之 3157

案由：行政院環境保護署函，為 106 年度中央政府總預算決議，檢送推動跨部會合作，化學物質登錄資料之預警系統建置規劃及高雄大林蒲地區相關長期檢測資料進入化學雲，提供相關部會研析運用之說明，請查照案。

行政院環境保護署函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 106 年 5 月 8 日

發文字號：環署化字第 1068000152 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：

主旨：委員關切「本署毒物及化學物質局（以下簡稱化學局）進用專長人員辦理情形，推動跨部會合作，化學物質登錄資料之預警系統建置規劃及高雄大林蒲地區相關長期檢測資料進入化學雲，提供相關部會研析運用」案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據中華民國 106 年度中央政府總預算案審查總報告（修正本）（第六冊）環境保護主管決議（二七四）提案辦理。
- 二、化學局成立後應進用具有毒理分析、流行病學或藥物動力學等專長人員：化學局自 105 年 12 月 28 日成立後，陸續透過公開徵選特約專長人員，以及任用具公務人員資格者，在毒理分析、流行病學或藥物動力學廣納相關專長人員，協助研析化學局成立後業務職掌規劃之相關生物毒性效應資料分析，可作為因應行政決策管制參據。
- 三、規劃組成「國家化學物質管理資訊委員會」，推動跨部會合作相關計畫，針對國內新興毒

品防治與管制藥品牽涉之毒物及化學物質暴露後相關毒性資料之大數據分析：化學局之成立功能之一，係針對毒物及化學物質暴露後衍生之相關毒性資料收集及進行大數據分析以及跨部會合作規劃，現正規劃成立跨部會「國家化學物質管理諮詢會報」，研擬相關設置要點，並將納入修正毒性化學物質管理法相關條文，未來將盤點融合跨部會合作機制，完備全國化學物質管理，針對食品安全、化學品安全等問題進行相關部會整合協調。

四、化學物質登錄資料之預警系統建置規劃：

- (一)化學雲資訊服務平台（以下簡稱化學雲）依據收集各部會化學物質資訊管理系統之資料，開發「基礎資料查詢」、「可疑廠商多元（條件）篩選」、「跨域比對分析」、「化學物質知識地圖」等 4 類應用情境計 19 項功能提供各主管機關不同查詢比對需求，並以報表、圖資、統計功能呈現。在預警系統方面，目前針對食安有虞化學物質已提供「三階過濾法」可疑廠商預警模組給相關單位查詢；此外，針對非屬食安有虞化學物質已開發「可疑廠商多元（條件）篩選」，透過化學物質選定、交集/差集特定領域與其他條件設定，如縣市地址、流域、營業項目、運作數量等，篩選預警可疑廠家資訊，作為後續加強勾稽查核作業之用，以確定化學物質之廠商與流向資料。
- (二)由於化學雲資料來自於廠商依各部會單位法令申請、申報、登錄資訊，其資料更新頻率受限較不即時，未來可評估選定高關注物質提升申報頻率以掌握流向內容，並與地方政府進行合作，針對相關原料行進行輔導訪查作業，所得之紀錄可一併納入化學雲，提高資料完整度，強化國內化學物質預警機制之建置。
- (三)另化學雲計畫將於本年度執行本署環境雲跨域比對介接，透過國內特定流域化學物質運作廠商分布現況與鄰境污染產出情形分析，作為預警系統之參採，以達化學物質源頭管理之效。

五、化學雲資訊系統納入高雄大林蒲地區長期健康及環境檢測資料，以提供相關部會作為綜整性研析及運用：

- (一)化學雲主要目的為跨部會匯集化學物質管理資訊，強化化學物質管理資訊之交流，促進各主管機關依職掌協力管理化學物質。目前系統已彙整 26 個部會單位計 36 個化學物質資訊管理系統之資料。由化學雲中查高雄市大林蒲地區之鄰近工業區廠家共計有 506 家。有登錄運作化學物質廠家計 144 家，僅有工廠登記但無登錄化學物質計 462 家。在登錄運作家數中，擁有完整的管理資訊運作數量與流向資訊的計有 44 家。
- (二)長期健康及環境檢測資料目前已有相關單位執行，如高雄市政府所執行之「103 年度高雄市臨海工業區鄰近居民健康風險評估計畫」及衛生福利部執行之「104 年度南部石化工業區環境毒物健康危害風險評估」及「105 年度高雄地區（大林蒲）環境毒物健康危

立法院第 9 屆第 3 會期第 15 次會議議案關係文書

害之監測評估及對策研究」等相關報告，化學雲後續將評估納入相關健康檢測資料。

(三)本年度化學雲將與環境雲進行介接，並將國內相關的環境檢測數據納入，後續可評估運用此大數據進行工廠污染源、環境污染物分布關聯

性之分析與運用，並提供相關單位進行健康危害風險專業性評估參考。

正本：立法院、立法委員陳宜民國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員李彥秀國會辦公室、立法委員林靜儀國會辦公室、立法委員林淑芬國會辦公室、立法委員劉建國國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員陳曼麗國會辦公室、立法委員邱泰源國會辦公室、立法委員吳玉琴國會辦公室、立法委員許淑華國會辦公室、立法委員蔣萬安國會辦公室、立法委員徐志榮國會辦公室、立法委員周陳秀霞國會辦公室

副本：立法院社會福利及衛生環境委員會

立法院第 9 屆第 3 會期第 15 次會議議案關係文書