



# 「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 (113年至116年)說明

環境部化學物質管理署

魏宇鴻專員

113.12.25



# 簡報大綱

- 01 緣起
- 02 現況
- 03 修正說明
- 04 結語



# 緣起

01

# 緣起

## 整合 化學物質管理13個部會職掌



參考

## 聯合國 國際化學品管理策略方針



連結

## 聯合國2030年永續發展目標



良好健康與福祉



清潔飲水和衛生設施



責任消費與生產

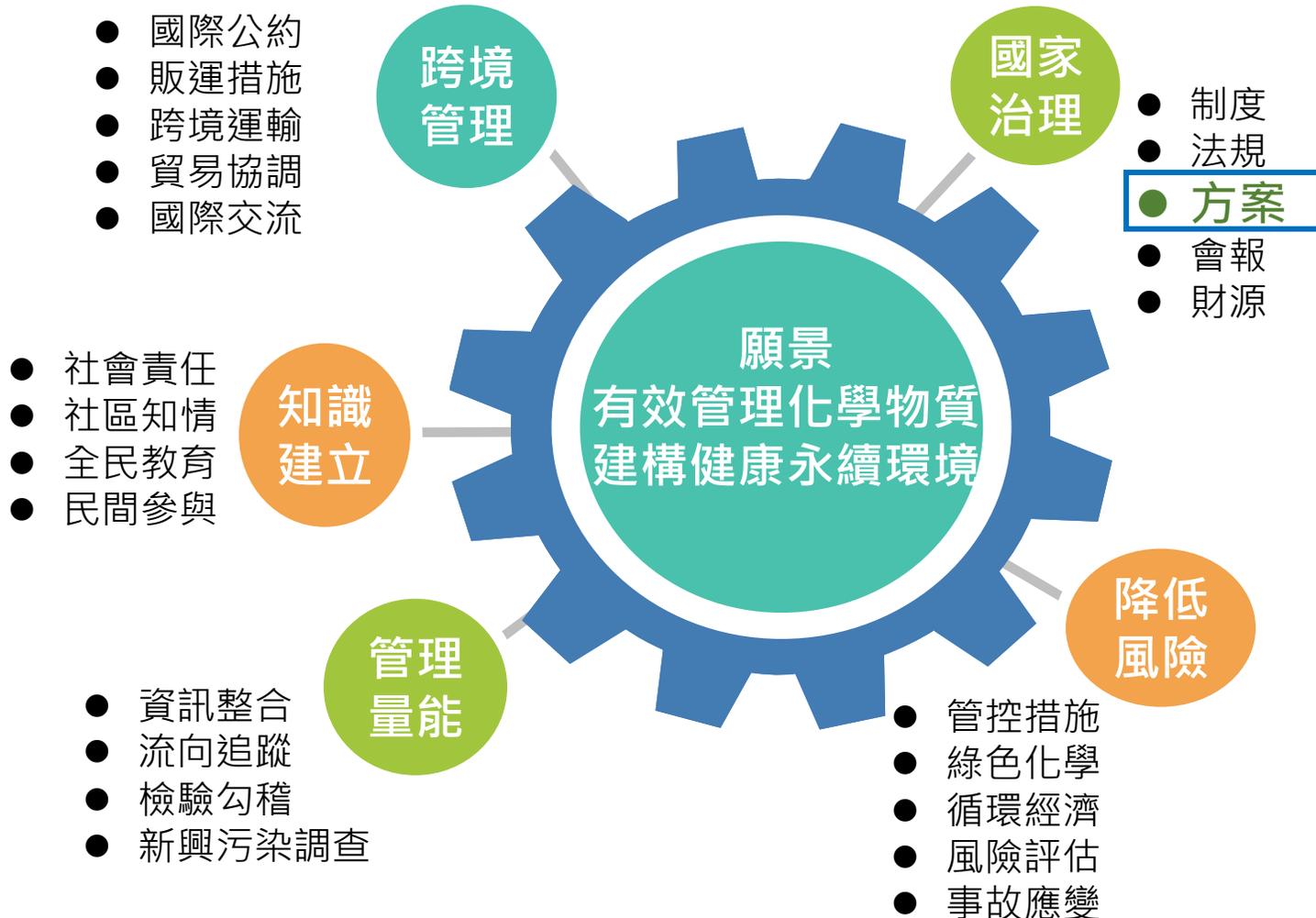
訂定國家上位指導方針

「國家化學物質管理政策綱領」

# 政策綱領

行政院107.4.2核定

## 1願景、5大目標、23項推動策略



跨部會合作

- 國際接軌
- 本土化

109年訂定

期程：

109年至112年

國家化學物質管理行動方案

(計101項具體執行措施)

中華民國 109 年 9 月

依據行政院 107 年 4 月 2 日院臺環字第 1070008670 號函核定  
之國家化學物質管理政策綱領訂定

# 目標與推動策略內涵-五大目標

落實正確使用、打造無毒環境

提升勞工作業安全、食品安全與公共安全

提高全民意識、共同監測管制

強化國民對化學物質之正確認知，以發揮公民監督機制

國家  
治理

降低  
風險

管理  
量能

知識  
建立

跨境  
管理

制定國家目標、健全法規制度

推動部會合作、強化資訊整合

推動國際合作、監管跨境運輸

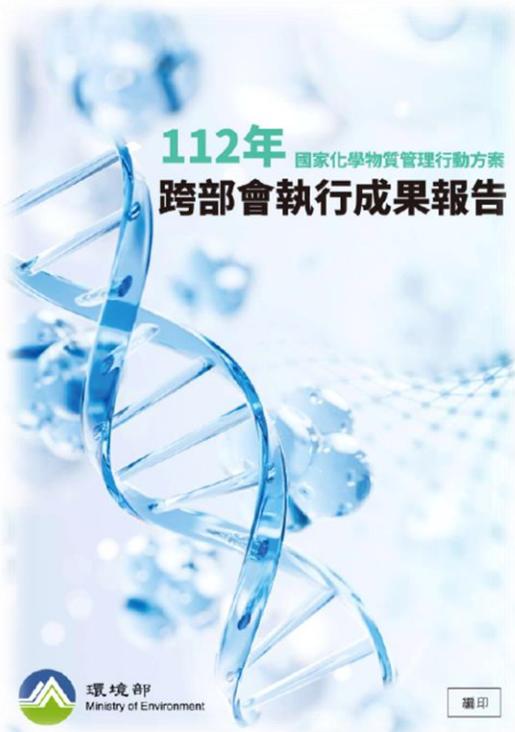
配合國際趨勢建立本土化之目標

提升化學物質管理之技術與設備能力

配合國際公約與協定，有效管  
控化學物質之輸出（入）

# 行動方案第1期

架構於政策綱領5大目標、23項推動策略 → 101項具體執行措施





# 現況

02

# 化學物質問題及風險



化學品產量與2017年23億噸相比  
估2030年倍增、2050年增為3倍

- 我國既有化學物質清單超過10萬種
- 流通運作物質超過2萬4,000種
- 登錄新化學物質超過6,300種

## 全球問題及風險

- ◆ 化學物質污染及毒化物每年至少導致900萬人的過早死亡
- ◆ 絕大多數有毒物質未有控制、仍廣泛使用
- ◆ 化學物質資訊缺乏，未得到充分評估、確定風險

# 國際管理趨勢

聯合國 GCOII

歐盟 化學品永續發展策略-邁向無毒環境

聯合國 ICCM5 –通過全球化學品框架

## 全球化學品展望第二版 (Global Chemicals Outlook II, GCOII)

聯合國 2019.4.29發布

GCOII為實現相關的永續發展目標，提出各項行動 (actions)，共分10個專題 (topics)：



### 1. 制定有效的管理制度

解決各國普遍存在的能力差距，利用生命週期方法加強國家和區域立法，並進一步加強機構和方案



### 2. 調動資源

為有效的立法、執行和執法（特別是在發展中國家和轉型期經濟體）提供充足的資源和創新的籌資



### 3. 評估和通報危害

填補全球數據和知識缺口，並加強國際合作，以推進化學危害評估、分類和交流



### 4. 評估和管理風險

完善並共享全球化學品風險評估和風險管理方法，以促進化學品在整個生命週期內的安全和永續使用



### 5. 採用生命週期方法

普遍的落實永續供應鏈管理、完整物料披露、提高透明度和採用永續性產品設計



### 6. 加強企業治理

扶持和加強企業永續性政策、永續性商業模式以及報告工作中關於化學品和廢棄物管理方面的內容



### 7. 教育和創新

將綠色和永續化學納入教育、研究和創新政策與方案



### 8. 提高透明度

增強勞工、消費者和公民保護自己和保護環境的能力



### 9. 為決策者提供知識

加強科學與政策對接，在化學品和廢棄物的整個生命週期內利用科學來監控進展、確定優先事項並制定政策



### 10. 加強全球承諾

建立積極且全面的2020年後化學品和廢棄物問題全球框架，擴大合作行動，並追蹤進展

# 國際管理趨勢

聯合國 GCOII

歐盟 化學品永續發展策略-邁向無毒環境

聯合國 ICCM5 –通過全球化學品框架

## 化學品永續發展策略-邁向無毒環境

歐盟執行委員會(European Commission)2020.10發布

2項目標、7項行動：

### 目標

1. 保護民眾健康及環境品質
2. 促進及創新化學品安全使用及永續性

### 行動

1. 禁止消費產品中使用有害化學物質-僅允許必要時使用
2. 進行混和化學物質風險評估
3. 逐步禁止或限制使用全氟及多氟烷基物質(PFAS)-僅允許必要時使用
4. 促進投資和創新整體生命週期中安全與永續性的化學品
5. 促進關鍵性化學品之供應鏈彈性和永續性
6. 建立「單一化學物質，單一評估」之危害與風險評估程序
7. 發揮全球主導力，倡導及促進建立嚴格標準與禁止出口歐盟禁用化學物質

# 國際管理趨勢

聯合國 GCOII

歐盟 化學品永續發展策略-邁向無毒環境

聯合國 ICCM5 –通過全球化學品框架

## 聯合國「第五屆國際化學品管理大會」-通過全球化學品框架(GFC)

2023.9.30決議通過

5大策略、28個具體目標

1. 建立法律框架、體制機制和能力，以支持和執行**化學品**整個**生命週期的安全和永續管理**。  
(含7項具體目標)
2. 產出全面且**充分的知識、數據和資訊**，使所有人都能獲取，以便做出知情的決定和行動。  
(含7項具體目標)
3. **優先解決**已確定的**關注議題**  
(含1項具體目標)
4. 在產品價值鏈中，擁有**更安全的替代品**以及**創新與永續的解決方法**，以便極力為人類健康和環境謀福祉；同時盡可能的**降低風險**。  
(含7項具體目標)
5. 透過增加和有效的**資源調動、夥伴關係、合作、能力建構**以及相關**決策過程整合**來加強實施。  
(含6項具體目標)



# 修正說明

03

# 整合 化學物質管理13個部會職掌

## 聯合國、歐盟管理趨勢

### 國際化學品管理策略方針



## 參考

- 全球化學品展望第二版 (GCOII)
  - 歐洲 Green Deal 化學品永續發展策略
  - 第5屆聯合國環境大會(UNEA-5)
  - 聯合國 ICCM5
  - 其他國際精神
- 
- 採用生命週期方法
  - 發展化學品知識、數據及資訊
  - 優先解決關注議題
  - 發展替代、創新及永續的方法
  - 啟動充足的財政及非財政資源

## 連結

## 聯合國2030年永續發展目標



良好健康與福祉



清潔飲水和衛生設施



責任消費與生產



海洋生態



促進目標實現的夥伴關係

## 修正

「國家化學物質管理政策綱領」

# 政策綱領修正

113.2.21修正核定

## 1願景、5大目標、23項推動策略



### 跨部會合作

- 國際接軌
  - 本土化
- 期程：  
113-116年

國家化學物質管理行動方案

(計101項具體執行措施)

# 目標與推動策略內涵-23項推動策略

## 國家治理

- 建立化學物質管理相關制度，包括**管制**、**賠償與保護制度**等。
- 完備化學物質管理相關法規。
- 制定國家化學物質管理**行動方案**。
- 成立**國家化學物質管理會報**，建立跨部會協調機制。
- 健全化學物質管理**相關財源**，以加速行動和**促進**利害相關人的**合作**關係。

## 降低風險

- 訂定化學物質對於**勞工作業安全**，及**食品與民生用品健康風險**、**公共安全之管控措施**。
- 推動**綠色化學**，透過**安全替代**、**創新與永續**的方法，以及**前瞻性思維**將風險最小化。
- 配合**循環經濟**，提高化學物質使用效率，預防廢棄物產生。
- 建立**化學物質風險及危害評估機制與工具**，防範與緩解化學物質對健康與環境之危害。
- 訂定受化學物質危害及污染事故之通報應變機制與復原**補救措施**。

## 管理量能

- 強化**化學物質資訊整合平臺**，提供各界決策與行動之參據。
- 落實化學物質**流向與追蹤查核管制**。
- 建置**國家級檢驗單位與檢驗標準**，強化檢驗與勾稽能力。
- 建立政府機關間、產學研及公眾對化學物質管理政策之**諮詢機制**。

## 知識建立

- 強化**企業社會責任**，導正**媒體與利害相關者**對危害化學物質之認知。
- 強化**社區知情權**，促進資訊交流與協調合作，建立培訓和基礎設施。
- 落實**社區與學校之全民教育**，建立對化學物質之正確認識。
- 提升民間社會與公眾利益，促進**非政府組織**參與。

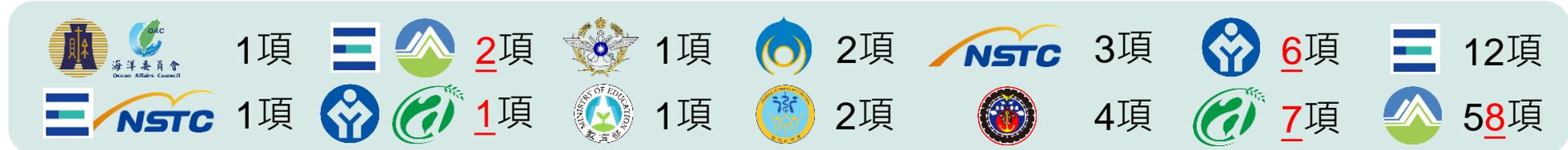
## 跨境管理

- 配合**國際化學物質管理相關公約及新興政策議題**，採取行動。
- 訂定防制、偵察及控制有害與**高風險化學物質**之非法販運措施。
- 管理化學物質**跨境運輸**。
- 確保**貿易與環境政策**之協調。
- 積極參與國際性化學物質管理相關組織與會議。

# 行動方案第2期內容

113.7.10修正核定

架構於政策綱領5大目標、23項推動策略 → 101項具體執行措施



# 修正歷程





# 結語

04

接軌國際，部會合作，持續精進

達「有效管理化學物質 建構健康永續環境」

敬請指教 Thank You

