

# 化學局成立緣由

## 食安五環第一環「源頭管理」，避免化學物質「誤用」「濫用」「非法」流入食品鏈

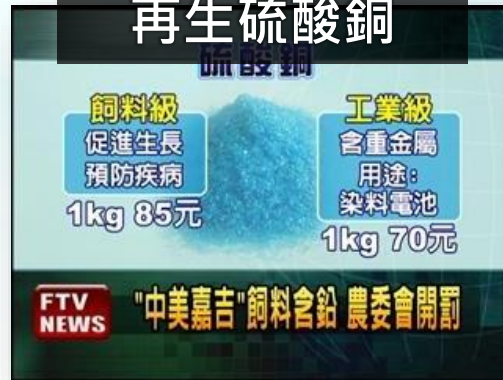
100年

塑化劑事件



101年

飼料使用工業  
再生硫酸銅



102年

順丁烯二酸酐  
毒澱粉案



103年

劣質油品



104年

鰻魚檢出  
禁藥孔雀綠



105年

湯圓添加工業  
染料玫瑰紅B



106年

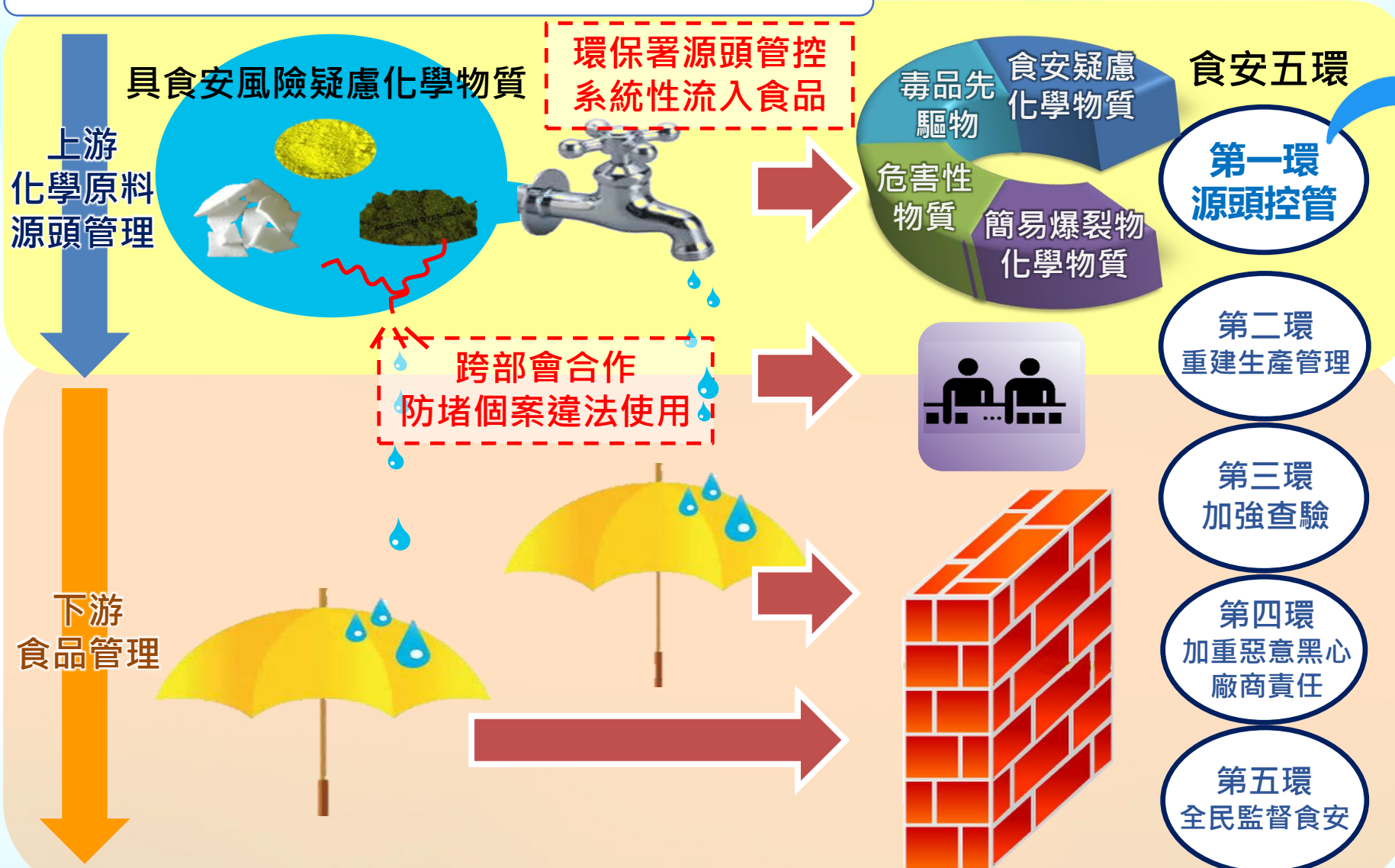
戴奧辛、芬普尼  
雞蛋污染



# 化學局成立緣由

## 建立源頭控管機制

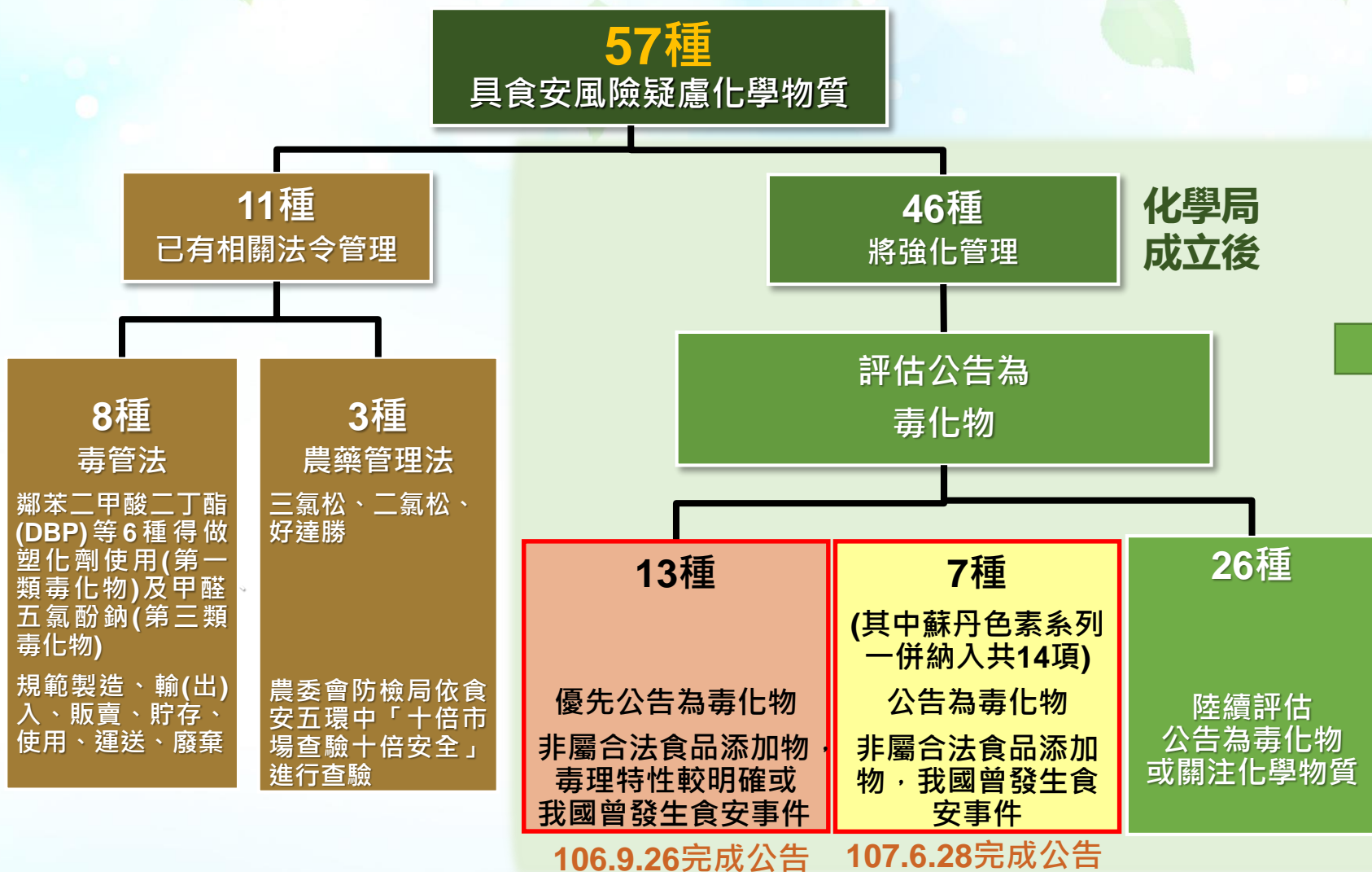
蔡總統提「食安五環」為重要施政方針



環保署  
105.12.28成立  
毒物及化學物質局



- 專責毒物及化學物質之源頭管理
- 解決部會管理間「斷點」
- 防止化學物質非法流入食品製程



• 公告列管後應申報流向，強化控管

• 解決食安問題，近年已明顯減少

# 食安源頭管理

## 輔導訪查，協助自主管理

對象：化工原料業（每年3,000家次以上）

### 1要「貯存分區」

「化工原料」與「食品添加物」分區、分櫃貯存並加標示，化工原料區應標示「禁止用於食品」警語。



### 2要「標示明確」

化工原料包裝標示禁止用於食品、藥品、飼料及肥料等用途。



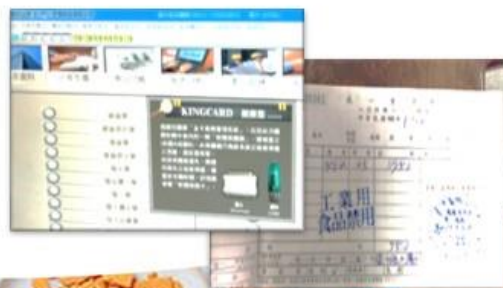
### 3要「用途告知」

販售57種具食安風險化學物質應詢問購買目的、用途及提醒勿使用於食品。



### 4要「流向記錄」

記錄買方資料、交易量、庫存量，以避免食安風險並證明販賣方盡相當注意責任。



對象：蛋農



蛋農朋友



### 化學管理 有秘訣

### 這有幾招 好撇步

#### 一問再問

- 問來源
- 問成分
- 問字號
- 再確認推銷員的話是否真的



#### 使用正確

- 方法要正確
- 劑量要正確
- 用途要正確



#### 四要管理

- 要用政府許可用藥
- 要分區(櫃)存放
- 要標示明確
- 要記錄跟誰購買、購買量使用量庫存量



#### 用藥安全

- 不聽信偏方
- 包裝不明確的藥不要用
- 作業時注意人身防護
- 混摻要確認安全



了解更多 >>

行政院環境保護署毒物及化學物質局 廣告



# 食安源頭管理

## 輔導訪查，協助自主管理

對象：飼料業



Feed Management

### 四項簡單方法

乎你六畜興旺 食安嘛有保障

#### 1 分區貯存

- 一. 原料區
- 二. 其他化學性添加物區
- 三. 非飼料添加用化學物質區，並標示“禁止添加於飼料”



#### 3 安全使用

##### 1 一問再問

問來源、問成分、問字號、再確認推銷員的話是否屬實



##### 2 安全添加

不聽信偏方、包裝不明確的藥不要用  
作業時注意人身防護、混摻要確認安全



##### 3 使用正確

方法正確、劑量正確、用途正確



#### 2 注意標示

- ◎ 名稱
- ◎ 用途
- ◎ 許可證字號
- ◎ 使用方法
- ◎ 使用時應注意事項
- ◎ 其他 (警語或品級)



#### 4 流向記錄

買賣資料、交易量、庫存量  
並建檔管理

- ✓ 保存進出貨單據
- ✓ 記錄買賣資料



# 食安源頭管理

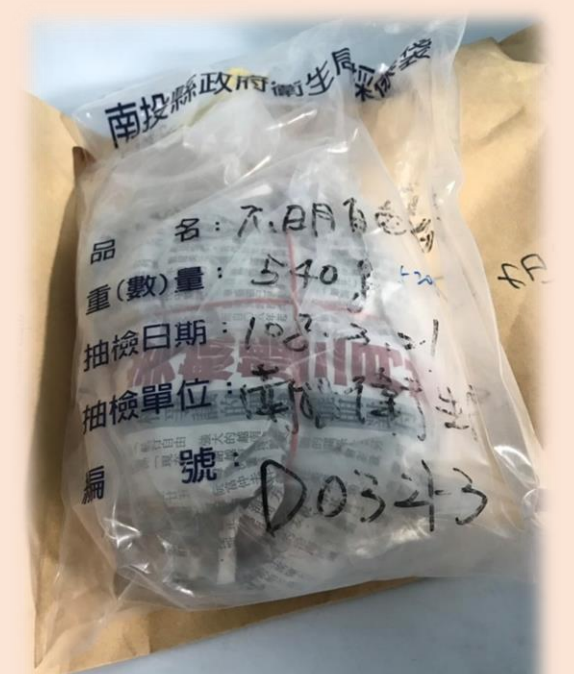
## 輔導訪查，協助自主管理

### 民俗節日前加強稽查

- e.g. 清明（吊白塊、**甲醛潤餅皮**）、  
端午、中秋（**蘇丹色素鹹蛋黃**）、  
冬至（**玫瑰紅B湯圓**）

**案例：**南投縣衛生局執行清明節慶專案，檢驗出1家所販售潤餅皮含有**甲醛成分**

南投地檢署派員現場查獲一包不明粉末，經**環保署環檢所**檢驗**確認為甲醛次硫酸氫鈉**（濃度 89.4w/w %），為第四類毒化物，爰移由南投地檢署辦理中



### 「跨部會署勤把關 食安五環護粽香」 跨部會聯合記者會



# 食安源頭管理

## 聯合稽查與溯源調查

- 跨部會（環保署、衛福部、農委會）執行戴奧辛採樣及溯源
- 強化環境戴奧辛及重金屬監測通報處理



# 擴大列管關注化學物質

毒性  
化學物質  
管理法

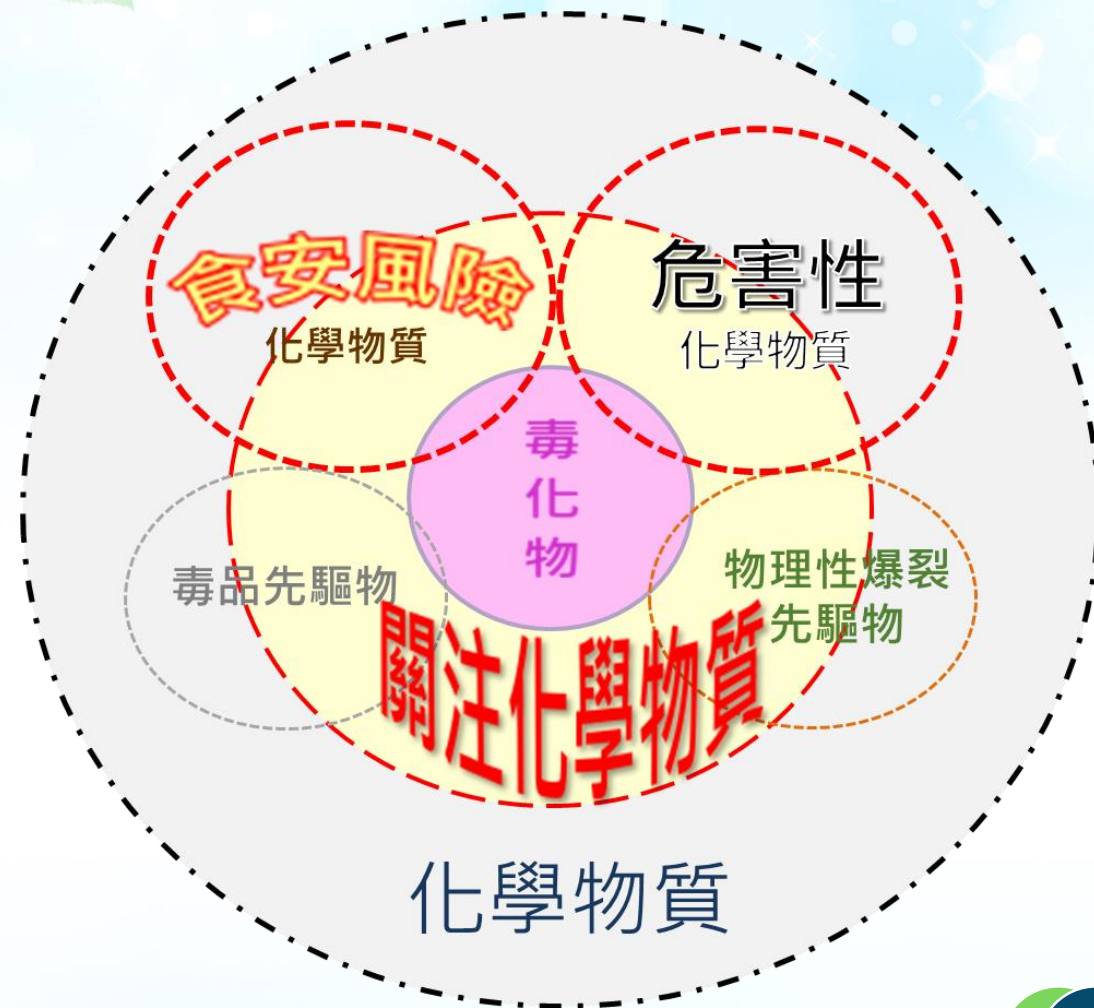
108.1.16

毒性及**關注**  
化學物質  
管理法



## 新增關注化學物質

毒性化學物質以外之化學物質，其物質特性或國內外關注之民生消費議題，有污染環境或危害人體健康之虞。[e.g. 笑氣](#)



# 擴大列管關注化學物質

- 依物質或民生消費特性，研提觀察清單及優先評估名單
  - 食安風險化學物質
  - 危害性化學物質
  - 毒品先驅物
  - 物理性爆裂先驅物
- 109年公告第1個關注化學物質-笑氣 (  $N_2O$  )
- 持續觀察清單化學物質之危害特性、運作用途等資料蒐集研析，作為列管參據 ( 目前已調查超過800種 )

## ● 110年研議公告

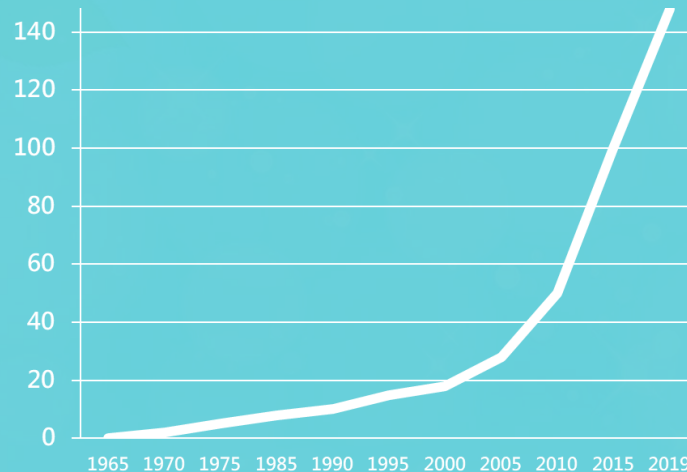
- 硝酸銨 (  $NH_4NO_3$  )
- 氫氟酸 ( HF )



# 掌握化學物質源頭-強化風險控管

## 全球化學物質約1.6億種

化學物質種類數量  
(單位: 百萬)



### 歐盟化學總署



2007.6.1成立

- 歐盟化學品管理專責單位
- 負責化學品相關法規的執行與監督，推動化學品的安全使用與資訊傳遞
- 致力於保護人類與環境健康以及提升歐盟化學品市場的創新與競爭力

化學物質註冊、評估、授權及限制法規 (REACH)

開始於2006



### 行政院環保署化學局



行政院環境保護署  
毒物及化學物質局

Toxic and Chemical Substances Bureau  
Environmental Protection Administration Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

2016.12.28成立

- 我國毒物及化學物質源頭管理專責單位
- 辦理毒物及化學物質之源頭管理、勾稽及查核業務
- 有效管理化學物質，建構健康永續環境

新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法

開始於2014

# 掌握化學物質源頭-強化風險控管

## 歐盟REACH

### 原則

- 業界需對物質的製造與使用**負起責任**，要求**蒐集、評估化學物質特性資料**（針對健康、環境的影響及如何安全使用等），同時最小化動物實驗與花費
- ECHA將資料製作成有用的化學物質資訊  
→ **下游 or 消費者安全使用化學物質**

### 目標

- 確保高程度保護人類健康與環境
- 推廣替代動物測試
- 確保化學物質於國內市場的自由流通
- 提升競爭力與創新

### 內容

#### 註冊

#### Registration of chemicals

製造/進口物質每年一噸以上應進行**註冊**

#### 評估

#### Evaluation of selected registered substances

**評估**選定的化學物質

#### 授權

#### Authorisation of (certain) Chemicals

**授權**特定化學物質禁止使用期限（暫無替代物質 or 需讓業者有充足緩衝時間）

#### 限制

#### Restriction of (certain) Chemicals

**限制**特定化學物質使用用途（部分禁止 or 完全禁止）



# 掌握化學物質源頭-強化風險控管

## 臺灣化學物質登錄

新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法

新化學物質  
標準登錄

新化學物質  
簡易登錄

新化學物質  
少量登錄

既有化學物質  
第一階段登錄

既有化學物質  
標準登錄

由源頭管制，掌握物質危害資訊，強化列管物質篩選機制

廠商負起化學物質安全舉證責任

建立供應鏈危害資訊溝通機制

國際調和，降低貿易壁壘，強化產業競爭力

建立臺灣  
化學物質登錄制度  
建置登錄資料庫

強化貨品輸出入規定，嚴格邊境管制，杜絕不法輸入

發展以風險為依據之管理

成立化學物質管理專責單位

資訊公開，提升知的權利

統整各部會已蒐集之化學物質資訊

建立資訊匯集與分享的共同平台

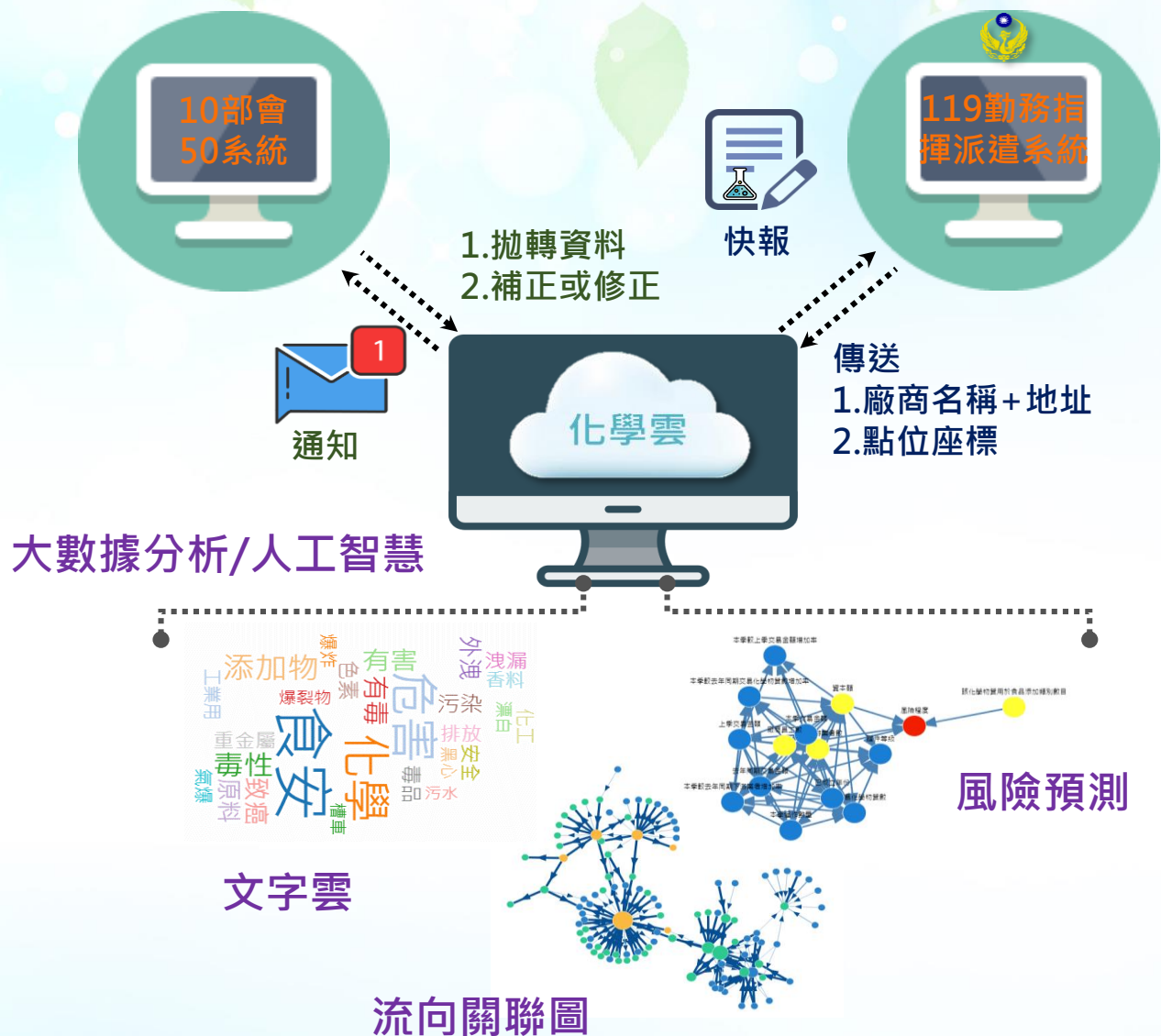
依部會管理需求，開發應用功能



**食品雲**  
食品廠商登錄資料

化學雲目前已完成**9個部會**，包含**50個**化學物質管理系統資料之拋轉與正規化作業，超過**10萬種化學物質資料**

**環境雲**  
環境檢測資料



### 導入智慧科技技術，開發應用功能

- 1 開發資料交換稽催自動比對機制
- 2 建置消防戰略圖資繪製模組
- 3 加速消防救災所需資訊傳遞
- 4 結合地理圖資建置廠區空間分布圖
- 5 廠商多元篩選及跨域比對分析
- 6 接軌國際關切物質及應用主題區

# 未來努力方向

- 1 環保署化學局將透過部會合作模式，做好化學物質源頭管理，預防管控食品安全。
- 2 修正毒管法相關法令，並逐批公告列管具食安風險關注化學物質，強化管理強度。
- 3 透過專業高強度勾稽查核，杜絕化學物質不法進入食品製程，維護食安。
- 4 強化毒物及化學物質風險溝通、教育及訓練，加強風險認知及提升判斷能力。
- 5 接軌國際趨勢，邁向永續綠色化學，建構「安全永續的化學環境」。