



行政院環境保護署


Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

食安第一環

具食安風險疑慮化學物質
源頭控管與風險溝通

行政院環境保護署

108年12月10日



簡報大綱

- 前言
- 執行作法
- 成果與效益
- 結語





前言



●過去問題分析

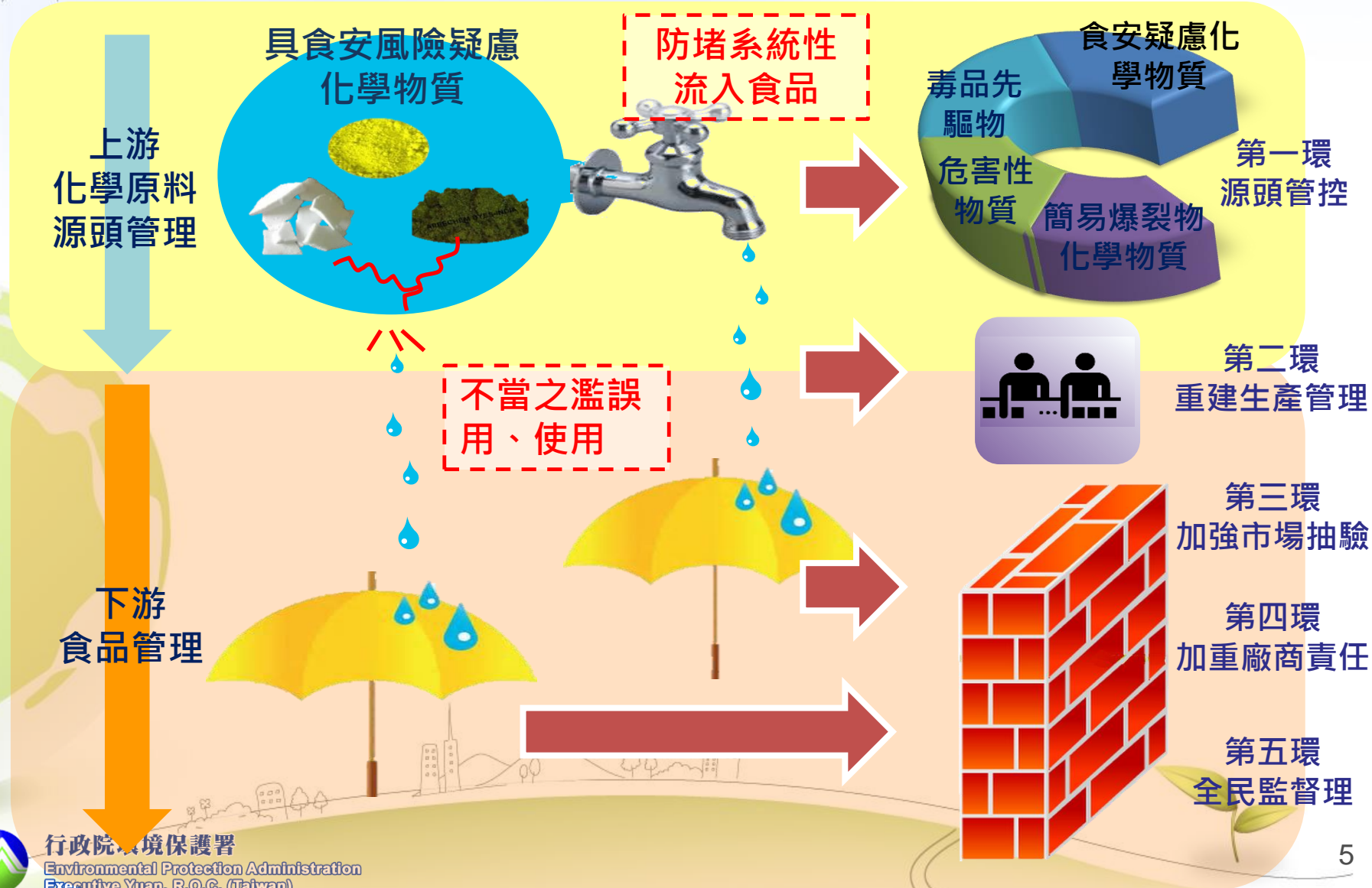
- ◆ 過去具食安風險疑慮化學物質食安事件原因，業者缺乏風險管理認知，政府執法工具不足



豐原區豐南路張姓業者地下工廠使用工業色素長達十年，販售給豐原傳統市場。衛生局提供



● 結合食安五環合作防堵流入食品鏈



●化學局三年來的軌跡

105年底
●化學局
成立

106年

- 法規工具不足，先行推動化工原料業輔導訪查
- 公告第一批具食安風險疑慮毒化物

107年

- 擴大風險溝通範圍：蛋農、飼料業及社區
- 公告第二批具食安風險疑慮毒化物

108年

- 毒管法修正公布
- 篩選評估關注化學物質據以分級列管
- 進入校園宣導生活中的化學物質





執行作法



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



● 化工原料業輔導訪查

初期法規工具不足，建立夥伴關係，共同維護食安

1 要「貯存分區」

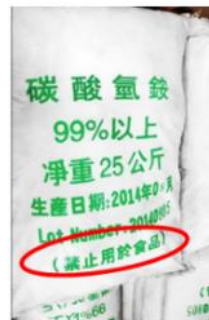
「化工原料」與「食品添加物」分區、分櫃貯存並加標示，化工原料區應標示「禁止用於食品」警語。



分區、分櫃示意圖

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。



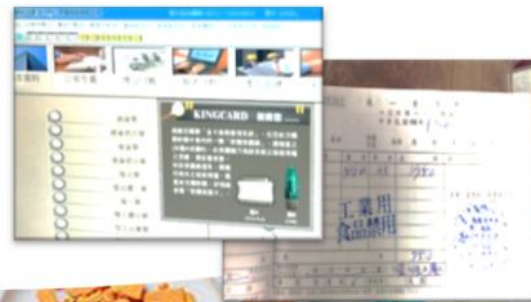
3 要「用途告知」

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」

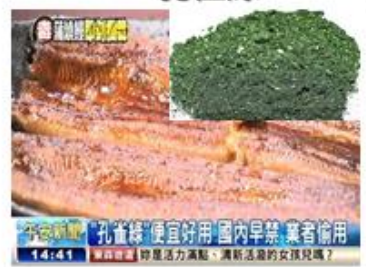
記錄買方資料、交易量、庫存量，以避免食安風險並證明販賣方盡相當注意責任。



● 公告列管具食安風險疑慮化學物質

106年9月26日公告13項毒性化學物質

孔雀綠



順丁烯二酸



順丁烯二酸酐



對位乙氧基苯脲



溴酸鉀



富馬酸二甲酯



芥基紫



皂黃



甲醛次硫酸氫鈉



三聚氰胺



α-苯並吡喃酮



二甲基黃



玫瑰紅B



臺灣地區曾發生食安事件

毒理特性明確



●公告列管具食安風險疑慮化學物質

107年6月28日公告14項毒性化學物質

蘇丹色素

(1號、2號、3號、4號、紅G、
、橙G、黑B、紅7B)

網購名店月餅鹹蛋黃驗出致癌「蘇丹紅」 善鴨業者起訴



二乙基黃



橘色2號



工業用色素
易於誤用、
濫用

紅色2號



鹽基性芥黃



氮紅



王金黃(塊黃)



● 修訂毒性及關注化學物質管理法

108.1.16修正公布



七大亮點-食安化安齊守護



落實源頭管理
擴大分級列管



建立會報平台統籌管理
健全整體管理決策

1



關注物質

2



事故專章

3



管理會報

4



成立
基金

6



禁止
網購

5



30min
通報

7



吹哨
保護



● 擴大列管關注化學物質

- 與食品添加物同品項但品級不符(未經食品添加物查驗登記)
- 例：亞硝酸鈉、碳酸鎂

- 篩選評估，分級管理
- 提升管理強度，掌握物質流向

食安風險

化學物質

危害性

化學物質

毒化物

毒品先驅物

物理性爆裂
先驅物

關注化學物質

化學物質



● 跨部會合作聯合稽查

篩選高風險兼售食品添加物化工原料販售業者

跨部會合作

化工原料業者
1,946家

化工兼售食添業者
268家

食品添加物業者
3,566家

環保單位

衛生單位

中央與地方合作推動

重點

具食安風險
毒化物稽查

化工原料
自主管理輔導

食品業登錄
與追蹤追溯

食品添加物
三專管理

● 建立跨部會化學物質資訊服務平台 (化學雲)



多元篩選可疑廠商 提供部會預警查核

部會提出功能開發需求

開發完成並產出可疑名單

需求部會輔導訪查確認名單

反饋化學雲資料庫平台註記

風險溝通-蛋農輔導訪查與宣導



環農合作擴大宣導

蛋農化學管理四秘訣



愛注意 化學管理 **有秘訣**
蛋農朋友 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



四專管理

- 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



行政院環境保護署毒物及化學物質局 廣告



● 風險溝通-飼料業輔導訪查與宣導

「飼」要管理



飼
要
管
理



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




● 風險溝通-認識生活中的化學物質 社區、校園宣導會



食安化安 扎根基層





成果與效益



●三年來的成果

106年

- ◆化學局成立 (105.12.28)
- ◆輔導訪查化工原料業
- ◆公告第1批13種具食安風險疑慮毒性化學物質
- ◆跨部會推動106年食安五環改革政策計畫

107年

- ◆持續輔導訪查化工原料業
- ◆擴大風險溝通-食安源頭蛋農和飼料業輔導與宣導
- ◆公告第2批7種(14項)具食安風險疑慮毒性化學物質
- ◆兼售食品添加物之化工原料業跨部會聯合稽查
- ◆認識生活中的化學物質社區宣導

108年

- ◆持續輔導訪查化工原料業、蛋農與飼料業
- ◆毒性及關注化學物質管理法修正公布
- ◆進入校園宣導生活中的化學物質
- ◆跨部會世界食安日系列活動
- ◆跨部會推動108年食安五環改革政策計畫



●輔導訪查成果



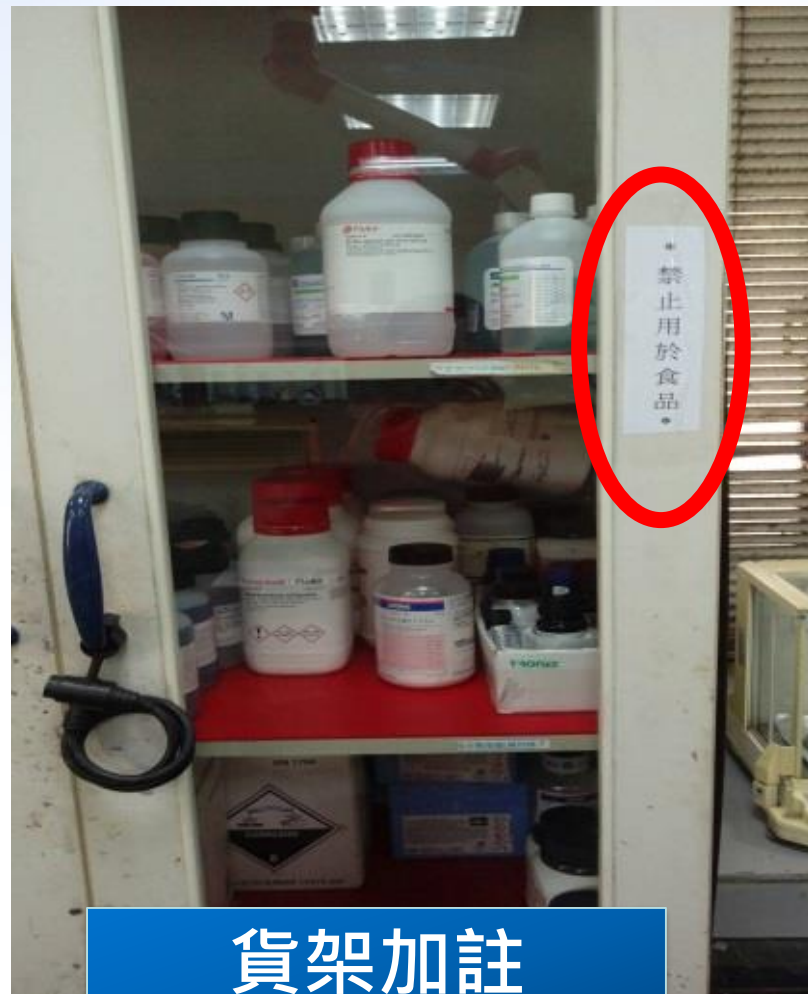
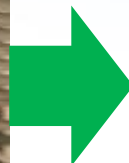
年度	專案名稱	訪查家次	總計
106	化工原(材)料行輔導查核	3,117	3,184
	芬普尼雞蛋超標案	45	
	鹹蛋黃驗出蘇丹色素4號案	22	
107	化工原(材)料行輔導查核	3,140	3,608
	蛋農及飼料業訪查	193	
	節慶食品專案輔導查核	275	
108 統計至 11/30	化工原(材)料行輔導查核	3,233	3,301
	蛋農及飼料業訪查	57	
	節慶食品專案輔導查核	11	



業者自主管理改善實例-1



貨架未標示警語



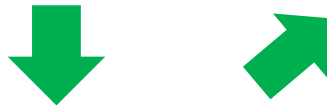
貨架加註
禁止用於食品



業者自主管理改善實例-2



工業級原料
標示不當



現場輔導改善
(塗銷易致誤導文字)



業者自主管理改善實例-3



貯存區
無任何標示

貯存區
加註警語



業者自主管理改善實例-4



自製連續章
加註警語



出貨單/發票
加註警語



業者自主管理改善實例-5

訪查人員協助指導
改善自主管理



改善前
食添與化工原料混置



改善中
業者出動堆高機分類整理



改善後
分區貯存，明確標示



● 掌握20種(27項)具食安風險疑慮 毒化物運作情形



列管592家

核發1,549張第四類毒化物核可文件



● 跨部會聯合稽查預防違法 流入食品業風險

期程：107.7.1至10.31

家數：268家

環保法規

- 未發現違反毒管法情形

衛生法規

- 違反食安法：6件
- 裁罰金額：新臺幣19萬元



● 化學雲比對預防食安風險

化學雲
資料庫

10萬4,117種化學物質
約2,500萬筆資料

生產選定化學物質
未申報廠商

107~108年6月底
勾稽133家申報異常

↓
輔導確認9家
應申報而未申報

食品業者
可疑廠商篩選

107年食藥署利用功
能產出28筆可疑名單

↓
實地稽查確認
無違反食安法
或流入食品

跨系統比對疑似工
業硫酸銅流入食品

啟動跨部會稽查
↓
業者分廠製造銅原
料產品，稽查後
確認未流入食品



結語



行政院環境保護署

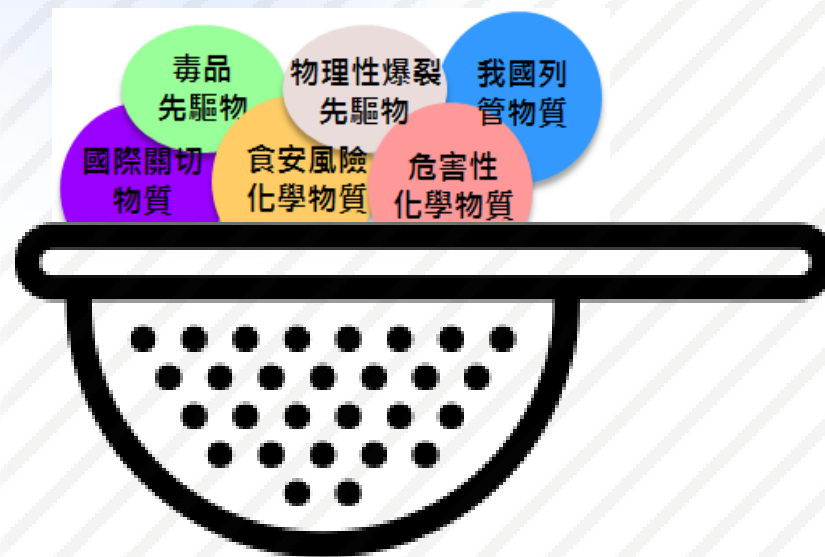
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

● 加速修訂法規及評估

修訂子法
強化管理依據



持續評估
擴大分級列管



施行細則

管理辦法

作業原則

關注
化學物質



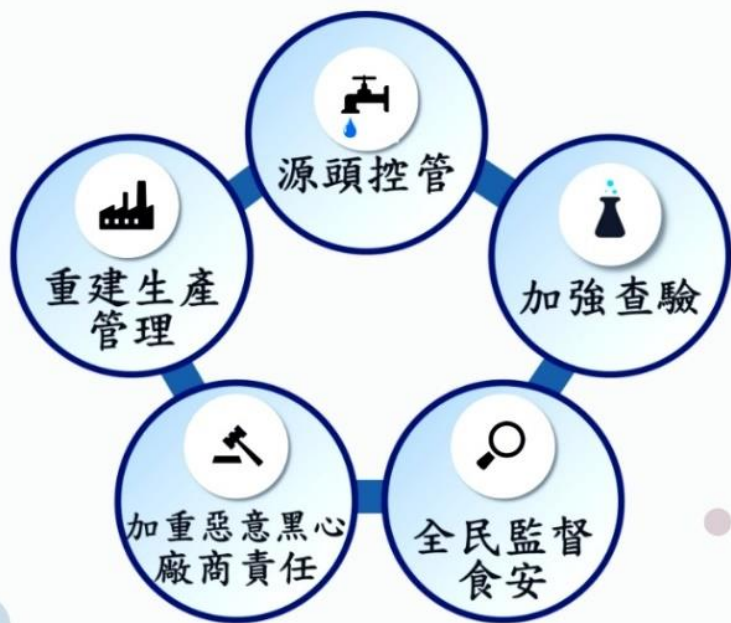


● 跨部會合作



農場到餐桌 食安五環扣

聯合稽查 源頭管控



● 精進風險溝通

教育宣導
深植食安意識

預防性輔導
深化風險意識





簡報完畢



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

