



化學品危害通識 與分級管理

勞動部職業安全衛生署



職安法因應國際化學品管理發展架構

● 源頭管制＋重點管理

國際化學品管理策略 方針 (SAICM)

- 國際在2020年前共同推動化學品管理與各項管制公約的主要工作架構與平台
- 36個工作領域及273項配合的行動計畫
- 2009年調查分析顯示弱點為化學品源頭管制、致癌等特殊危害物質管理

ILO化學品公約

- 化學品公約（第170號）：制定一致性的國家化學品安全政策，來管理化學品的分類及標示
- 預防重大工業事故公約（第174號）：透過預防因危險化學物質引起的重大工業事故的發生，來降低其可能造成的後果
- 職業癌症公約（第139號）：各國應定期檢討禁用或在許可使用致癌性之特殊健康危害化學品



危害性化學品運作風險分層管理





我國廠場化學品管理制度進展

勞工安全衛生法
特殊作業管制

- 有機溶劑
- 四烷基鉛
- 鉛

1974

特定化學
物質管制

1976

- 危害通識 (標示及MSDS)
- 作業環境測定、工業衛生實驗室認證
- 自護制度VPP

1992

環測分析
方法開發
(1989年起)

勞研所
成立
(1992年)

重點管制 - 危
險性工作場所

職業安全
衛生法

7月

既有化學物
質清單建置

- 職業安全衛生管理系統
- 新危害通識制度 (GHS)

1994

職業性化學
危害調查
(1997年)

危險性工作場
所危險物有害
物數量研究
(2000年)

勞工作業場所
化學危害暴露
之風險評估
(2005年)

2009-2012

2007

2013

危害性化學
品標示及通
識規則(SDS)

- 新化學物質登記
- 優先管理化學品報請備查
- 管制性化學品運作管理
- 化學品暴露 (含CCB)

2016年底GHS全面適用
2020 SAICM目標

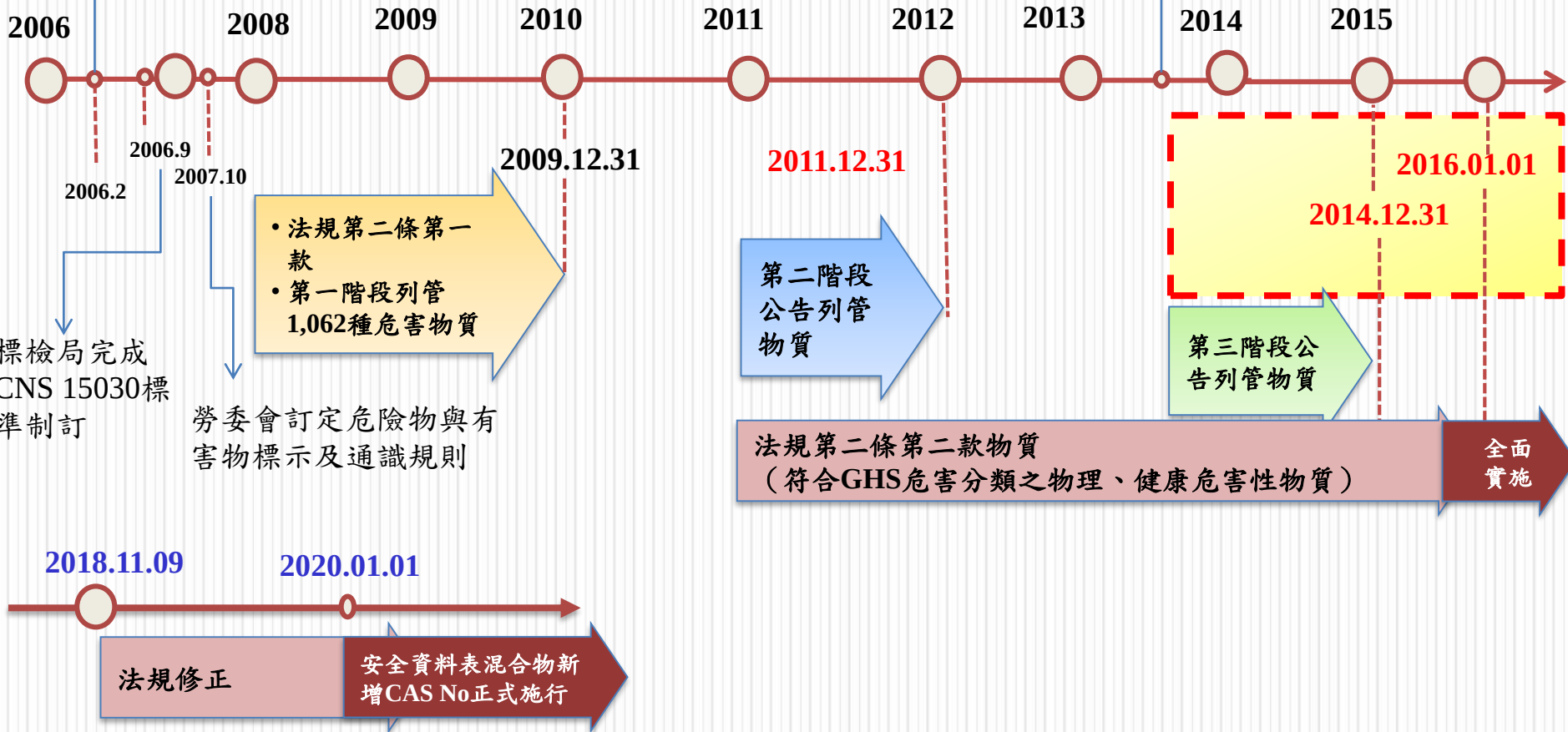
2014 ~ 2020

落實制度 保障勞工安全與健康



台灣GHS實施期程 2006~2020

行政院通過
三年GHS推動方案



歐盟CLP法規
(GHS分類)

物質GHS重新分類

混合物GHS重新分類

廠場危害通識成果（至108年）

G.R.E.A.T.網站已有37種語言並獲得APEC肯定

協助完備法規與國家標準，使全國/跨部會在化學品分類/標示/SDS採用同一標準

- ✓安全資料表例5,200+份
- ✓專家系統使用人數3,400+
- ✓GHS會員數70,000+
- ✓GHS網站使用點擊數超過1100萬次
- ✓八成以上學員肯定技術工具與參考例的幫助

積極參與APEC化學對話，提升國際形象

建置技術工具與參考例，解決廠商推動GHS面臨技術與專業挑戰

讓我國在全球GHS推動上與國際領先國家並駕齊驅

結合種子師資/宣導擴散、分階段推動策略，協助中小企業推動新制度

藉由廠商重新推動新危害通識制度，提高廠場勞工對化學危害認知

- ✓宣導擴散人數超過8萬
- ✓配合扎根計畫二輔時改善率97%

- ✓符合APEC 2008實施期程
- ✓達到SAICM工作領域5中7項GPA績效指標（約87%）





具健康危害之化學品 評估及分級管理

<評估及分級管理> 宣導重點 & 策略

全面掌握、分層管理、多元評估、
控制區分、科學為本

事業單位依企業規模選擇適用的工具
進行評估及分級管理！

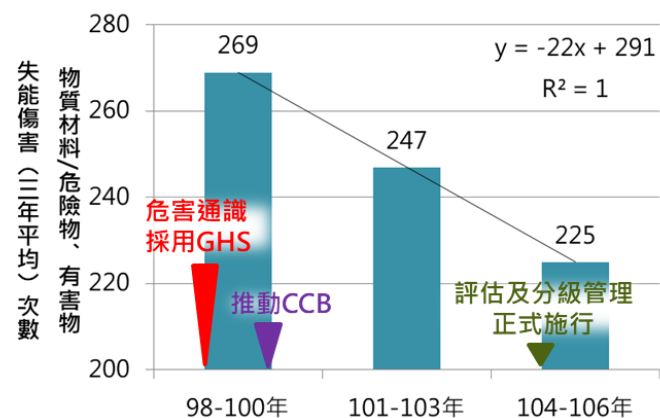


現場訪視分層推動

主要目標：2.2萬家中小企業

已完成 9,330 家 (~108/9)

含括：化學材料（樹脂、假皮...）、化學製品（塗料、
化妝品...）、塑膠製品、橡膠製品、石油煤製品、紡
織、皮革、紙漿、印刷...



有統計上顯著下降趨勢。

推動GHS、評估及分級管理等化學品管理制度確實有達
到危害辨識、資訊傳遞溝通及風險減緩控制之成效。



Thank you for your attention