



推動 GHS 對我國之衝擊影響評估

一 勞工化學品保護制度與相關產業之影響與因應

財團法人安全衛生技術中心

「化學品分類與標示全球調和制度」(GHS)未來將逐漸成為國際間化學品危害(Hazards)之分類(Classification)、標示(Labelling)及物質安全資料表(MSDS)共同調和的相關標準，對於我國業界化學品製造、輸入、輸出及作業場所勞工化學品認知暨危害保護等有相當之影響，我國亦透過跨部會三年推動計劃(FY2006~2008)機制共同執行「化學品分類與標示全球調和制度」。

2006 年行政院勞委會委由中臺科技大學執行「推動 GHS 對勞工化學品保護制度之衝擊與因應策略研究」，針對產業及勞工保護制度中衝擊與因應作評估：

1. 勞工衝擊包括人員職災損失風險、生產力損失等；
2. 產業衝擊包括法令差異、分類標示系統更替、列管範圍擴大、人員教育訓練、跨國貿易經濟衝擊等；
3. 實施費用衝擊包括分類標

GHS Update-7





- 示系統更新費用、政府部門投資費用等；
- 4. 交通運輸衝擊；
- 5. 消費性產品衝擊。



研究報告結果顯示為落實危害通識訓練與認知（包含 GHS 分類、標示及 MSDS 更換）及加強進行員工，預計將面臨每年新台幣 6.4 億元之勞工危害及勞動生產力損失衝擊；化學品

國際貿易業界最大可能直接損失約新台幣 304 億元。另由化學品公司個案分析發現，施行 GHS，標示更新及 MSDS

更新花費約新台幣 7 億，政府部門投資約每年新台幣 2,600 萬元 (FY2006~2008)。研究中並估計我國推行 GHS 之直接效益約為新台幣 300 億，直接花費約佔我國化學工業年生產總值的 0.072%，GHS 實施的經濟效益約為 33.5 倍。

然而推行 GHS 的困難及衝擊將可藉由修法、建構化學品測試資訊、建置繁體中文版 GHS 紫皮書與訓練教材、建立化學品危害資訊平台、種子教師訓練、蒐集及建立事業單位基本資料、建立專家輔導團臨廠改善、國際參與、編列足夠預算及執行人力等因應對策改善。



資料來源

2006 年行政院勞委會「推動 GHS 對勞工化學品保護制度之衝擊與因應策略研究報告」(2006/12/18)

<http://www.cnfi.org.tw/wto/admin/upload/news/GHS-final.pdf>