

立法院第 8 屆第 7 會期

社會福利及衛生環境委員會全體委員會議

「以 RCA 案檢視我國職業安全衛生、職業醫學、環境保護的政策成效」報告
(書面報告)

報告人：衛生福利部

報告日期：中華民國 104 年 4 月 22 日

主席、各位委員女士、先生：

今天 大院第 8 屆第 7 會期社會福利及衛生環境委員會
議，本部承邀列席報告，深感榮幸。

關於「以 RCA 案檢視我國職業安全衛生、職業醫學、環境保護的政策成效」，本部提出報告。敬請各位 委員不吝
惠予指教：

壹、RCA 污染物質對健康影響

美國無線電公司（Radio Company of America, RCA）
於 56 年於桃園設廠，因該工廠作業所使用之清洗溶劑，包
括氯化烷烯化合物，多年來未妥善處理廢棄溶劑，而嚴重污
染土壤與地下水，造成該公司員工罹癌的職業病案例。

依據 83 年環保署委託計畫調查發現，RCA 桃園廠附近
水井多種氯化烷烯污染物中，以三氯乙烯及四氯乙烯為濃度
最高的。國際癌症研究署（IARC）2014 年將三氯乙烯列為
Group 1（Carcinogenic to humans）及四氯乙烯列為 Group
2A（probably carcinogenic to humans）。長期暴露三氯乙
烯，會影響之目標器官包括：肺、心臟、肝、腎、中樞神經
系統、皮膚、眼睛。長期暴露四氯乙烯，會影響之目標器官

包括：肝、腎、眼睛、肺、中樞神經系統、皮膚。

另 National Toxicology Program(NTP)於 2002 年出版的致癌物報告第十版（10th Report on Carcinogens）將三氯乙烯列入合理預期為人類致癌物（Reasonably anticipated to be human carcinogens）。

貳、衛福部因應作為

一、83 年參加環保署之「台灣美國無線電公司廠址地下水污染調查小組」。87 年本部參加行政院召開跨部會的「臺灣美國無線電公司（RCA）原桃園廠場址暨桃園縣蘆竹鄉鎘污染事件專案小組」。

二、配合勞動部、環保署共同提供 RCA 員工健檢

於 87 年、90 年、97 年及 101 年，基於人道關懷立場提供相關健康檢查。

（一）87 年勞動部提供 735 名員工健康檢查。

（二）90 年配合勞動部及環保署共同提供 2,846 名員工健康檢查。檢查結果與鄰近居民體檢結果比較，發現員工肝實質病變比居民少、員工紅血球數、血色素比居民低，員工腎結石、蛋白尿情形比居民高。

(三)97 年配合勞動部及環保署共同提供 504 名員工健康檢查。健檢結果在癌症篩檢部分相較於同年齡一般民眾而言，子宮頸抹片、胸部 X 光、乳房攝影等檢查異常比例與異常項目並無明顯差異。

(四)101 年配合勞動部及環保署共同提供 166 名員工健康檢查。健檢結果顯示，約 53.6%有體重過重現象、25.3%血壓偏高、39.2%膽固醇過高等，皆為代謝症候群的主要相關因素。

(五)本部目前持續提供 40 歲以上成人預防保健服務及 4 大癌症篩檢等服務，倘 RCA 員工符合上述服務資格，可於全民健康保險特約醫事服務機構，接受各項預防保健服務。

三、提供台灣台北地方法院，RCA 員工癌症診斷結果

為 RCA 案訴訟之需求，於 102 年 1 月 21 日及 103 年 1 月 17 日應臺灣臺北地方法院來函，提供 RCA 員工罹癌及診斷情形。

四、辦理「台灣美國無線電公司（RCA）受雇勞工健康照護文獻評估及政策分析研究」

本部國民健康署 93 年委託國立台灣大學王教授榮德辦理「台灣美國無線電公司（RCA）受雇勞工健康照護文獻評估及政策分析研究」，結果發現員工肝實質病變顯著比居民少，而脂肪肝顯著比居民多。另王榮德教授於 89 年進行的「地下水污染地區居民之健康風險評估」研究發現，RCA 桃園廠下游地區成人居民合理的最大暴露之致癌風險為 2.3×10^{-3} 的負 3 次方，而致癌風險可接受範圍一般公認是介於 10^{-6} 的負 6 次方~ 10^{-4} 的負 4 次方，前者是後者的十倍到一千倍。另非致癌風險之危害指數為一六·九，一般公認危害指數不超過一，前者是後者一六·九倍。

五、推動職業醫學發展

- (一)為均衡各科專科醫師人力，目前對於專科醫師訓練容額均訂有管制措施，職業醫學科每年訓練容額約為 20 位，迄 104 年 4 月 20 日，職業醫學科專科醫師執業人數計 300 人。
- (二)現為推動我國勞工健康服務制度，本部將針對勞動部第二專科（職業醫學科）培育計畫，由勞動部每年提供 10 名雙專科訓練獎勵名額，鼓勵已取得其他專科證書者，投入職業醫學科專科醫師行列，研議每年增加第二

專科（職業醫學科）之 10 位訓練容額。另本部網頁已架設「醫事人員執業登記資料查詢」服務，提供職場查詢醫師執業及專科專長資訊，以資利用。

參、總結

本部承 大院各委員對業務推動之支持與協助，在此敬致謝忱。尚祈 各位委員繼續給予支持。