

## 調查研究計畫簡介

# 「石化工廠工人的風險知覺與 風險的價值評估」研究計畫

劉錦添\*

「石化工廠工人的風險知覺與風險的價值評估」，是行政院國科會石化業大型環保計畫下的一個子題計畫，亦是作者有關石化風險的第二年連續性研究。作者在第一年曾針對高雄縣林園與大社石化專業區附近的民眾進行調查訪問，研究當地民眾的環境風險知覺以及民眾對健康風險的願付價值。在第二年的研究，作者針對相同地區的石化工廠工人進行調查訪問，訪問內容包括環境風險、工作風險以及健康風險。

本項研究的母體是林園與大社石化專業區的工人。我們透過工廠工會與公司的協助，取得 15 家工廠的員工名單，其中林園有 10 家，大社有 5 家。全部樣本名單共有 1500 名，隨機抽取其中 602 名進行實地面訪。訪問期間為 1995 年 2 月 20 日至 3 月 13 日，共有 3 位督導與 19 位訪員參與調查。

由這項訪問，我們發現石化工廠的工人，對各種環境風險的知覺和當地民眾有很大的差異。另外，工人心目中工作風險知覺的高低，

---

\* 作者現任國立臺灣大學經濟學系教授，中央研究院經濟所合聘研究員。

並未明顯地反映在他的工資報酬上面，但卻反映在未來工作的選擇與更換。