

調查研究計畫簡介

「石化專業區民衆對環境問題之 評估調查」研究計畫

劉錦添

計畫主持人：劉錦添，中央研究院經濟所合聘研究員，國立臺灣大學經濟系教授。

石化業為臺灣最重要的產業之一，然而石化專業區的各種環境污染一直是地方上民衆關心的議題，高雄縣林園鄉和大社鄉的石化工廠亦曾先後發生不少環保糾紛。本研究的目的係針對這兩個鄉的民衆，進行面對面訪問調查，以瞭解民衆對環保問題的看法，以及民衆的健康狀況。問卷主要內容分為四大部分，包括個人基本資料；受訪者對石化專業區環境污染及公害糾紛問題看法；受訪者對石化專業區危險降低的效益評估；以及受訪者的健康訪問調查。在效益評估方面，包括風險降低的願付價值，以及避免罹病的願付價值，這項問卷係根據 Contingent Valuation Method, (CVM) 之架構。本研究之成果可供環保部門制定環保政策以及經濟部門制定產業政策時參考。

本研究母體定義在林園、大社石化工業區附近具有國籍、設有戶籍，年齡在 25 歲至 60 歲的國民，即民國 22 年 1 月 1 日到民國 57 年 12 月 31 日出生者。但不包括軍事單位、醫院、療養院、學校、職訓中

心、宿舍、監獄等機構內之居民。依據戶政事務所的戶籍資料採取「二段隨機抽樣」的方式抽出樣本個案。這次調查樣本數共計是 800 案。

本項調查於今年 4 月 30 日、5 月 1 日進行督導與訪員訓練，5 月 3 日至 22 日進行正式訪問，全部調查工作已於 5 月 31 日完成，目前正進行資料分析。