

報告單位：統計室

報告人：謝美秀專員

報告事項：93 年度環保支出統計調查結果

計畫經費：新台幣 163 萬 1,300 元

執行期程：93 年 3 月 1 日至 11 月 30 日

受委託單位：故鄉市場調查股份有限公司

說 明：

- 一、本調查目的在蒐集我國政府及產業部門環保經費編列與運用情形並分類推計，藉以瞭解環境與經濟間關係的資訊，提供綠色國民所得帳資料所需及相關政策擬定參據。
- 二、本調查之環保支出採經濟合作暨發展組織(OECD)之污染防治(PAC)支出為架構，即為預防、減少或消除生產與消費過程中，所引起的污染或公害所作活動之支出，不包括工安、生態保育、自然資源管理等支出，並衡酌我國國情增列環保相關研究發展支出。
- 三、本調查調查對象分政府、產業二部門，採郵寄問卷輔以電話訪問辦理，資料時間為 92 年。
 - (一) 政府部門包括中央及地方各級行政機關與公營非製造業、公營非水電燃氣業機構、公立大專院校。
 - (二) 產業部門包括公民營製造業及水電燃氣業機構。
 - (三) 政府部門、公營製造業、公營水電燃氣業採全查，共 1,338 個有效樣本，回收率九成四；民營製造業採分層抽樣調查，共 3,026 個有效樣本，回收率六成二。

四、調查結果摘陳如下：

- (一) 92 年我國環保支出為 1,073 億元，較上(91)年 998 億元增加 75 億元(7.5%)，主要係因產業部門污染防治設備之操作維護費增加 82 億元所致；占國內生產毛額(GDP)為 1.09%，較上年之 1.02%，增加 0.06 個百分點；平均每人環保支出為 4,753 元，較上年增加 313 元(或 7.0%)。若以部門分，政府部門與產業部門支出各約占一半，政府環境保護工作以地方政府執行廢棄物清除回收處理之支出為主，產業則以廢水、廢氣處理為主。
- (二) 與各國比較，我國環保支出占 GDP 比率低於荷蘭(1.88%)、美國(1.58%)、法國(1.56%)，其中政府部門環保支出占 GDP 的比率僅高於英國(0.40%)。惟各國環保支出定義、部門範圍不盡相同，比較或分析時應注意此差異因素。
- (三) 92 年政府部門環保支出為 527 億元，較上年增加 6 億元(1.1%)。
1. 按支出用途分，以廢棄物處理支出 266 億元(占 50.6%)最高，其次為水污染防治 124 億元(占 23.5%)；與上年相較，廢棄物處理支出減少 74 億元(或 21.7%)，水污染防治支出則增加 58.1 億元(或 88.4%)，主要係縣市政府投入廢污水處理工程所致。
 2. 按經資支出分，資本支出 149 億元中，128 億元(占

85.9%)為污染防治機具設備支出，其中五成四為防治水污染，主要係台北縣廢污水處理廠完工運轉；經常支出 400 億元中，以廢棄物處理支出 244 億元(占 61.0%)最高，多支用於鄉鎮市清潔隊工作。與上年相較，資本支出較上年增加 39 億元，經常支出較上年減少 11 億元。

3. 按政府層級分，八成四為地方機關及所屬支出(442 億元)，其中台北縣政府及所屬支出 112 億元(占政府部門環保支出 21.2%)最高，若再加上台北市(97 億元)、高雄市(44 億元)，則此三縣市占環保支出比率近五成，中央機關及所屬僅占一成六。

(四) 92 年產業部門環保支出為 546 億元，較上年增加 69 億元(14.6%)，主要為產業部門污染防治設備之操作維護費及研究發展支出分別增加 82 億元與 33 億元所致，且此二項費用 90 至 92 年呈逐年上升趨勢，新購污染防治設備投資額則逐年下降，92 年較 90 年減少 49 億元(二成一)，顯示廠商近年污染防治設備投資減少，過去購買之設備仍使用中，致相關操作維護及研發增加。

1. 按支出用途分，以水污染防治支出 229 億元(占 41.9%)最高，主要用於廢水處理、檢測之人事、材料等費用，其次為空氣污染防制 195 億元(35.7%)，二者合占產業部門環保支出之七成八；與上年相較，廠

商支用於防治水污染之費用增加 87 億元，且 90 至 92 年逐年增加，而用於防制空氣污染之費用則遞減，可見廠商近年重心移至處理廢水，值得一提的是 90 至 92 年相關研究發展費用以倍數型態遞增，92 年為 90 年的 6.5 倍。

2. 按經資支出分，資本支出 194 億元中，五成(98 億元)支用於購買空氣污染防制設備；經常支出 358 億元中，以操作維護費用 298 億元(占 83.2%)最高，其中五成四用於水污染防治。
3. 按行業分，以電子零組件製造業支出 193 億元(占 35.3%)最高，其次為化學材料製造業 64 億元(11.7%)；電子零組件業較上年成長了約 100 億元，主要為防治水污染之經常支出增加所致。

五、檢附「93 年度環保支出統計調查結果摘要分析」乙份。