



行政院環境保護署新聞資料

提供單位：統計室

承辦科長：管紹曾

承辦人：謝美秀

九十三年四月二十日

聯絡電話：(02)23117722 轉 2101

聯絡電話：(02)23117722 轉 2103
0952696625

我國環保支出配置情形

根據行政院環保署「環保支出統計調查」結果顯示，91 年我國環保支出為 1,157 億元，政府部門與產業部門支出各約占一半，政府部門環保預算八成三由地方機關及所屬執行，而廢棄物回收清除處理由地方機關執行者達九成四；產業部門則以廢水處理支出 212 億元最高，廢氣處理 192 億元次之，可見我國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，產業則以廢氣、廢水處理為主。

環保署為瞭解各部門對環保的投入及政府部門環保預算執行情形，提供政策分析及綠色國民所得帳編算使用，辦理環保支出統計調查。該調查之環保支出定義採經濟合作暨發展組織（OECD）之污染防治支出為架構，不包括工安、一般日常環境清潔、生態保育、自然資源使用與管理等支出，採用 OECD 執行原則計算，政府部門環保支出為自編自用數及上級補助款之合計，對下級機關補助款則計入被補助機關，以避免重複計算；調查範圍涵蓋政府部門及產業部門，其中產業部門包括公營製造業、公營水電燃氣業。

91 年政府部門環保支出 521 億元，依項目分，以廢棄物回收清除處理 340 億元（六成五）居首，多為縣市鄉鎮清潔隊員薪資及垃圾焚化廠、掩埋場工程款與操作維護費用。依政府級別分，以地方機關及所屬（以下機關均含所屬）執行之支出 431 億元（八成三）最高，其中以台北縣、台北市、高雄市最多，合計達 213 億元，占地方機關預算執行近五成，亦占政府部門近四成一；中央機關中則以環保署支出 38 億元及經濟部 22 億元最多，合計 60 億元，占中央機關 90 億元之六成七。與上（90）年比較，91 年政府預算執行減少 95 億元，其中水質污染防治減少 56 億元（減少四成六）最多，係因台北市污水下水道建設經費減少所致；廢棄物回收清除處理減少 43 億元，係因彰化縣 90 年完成焚化廠興建。

配合空氣、噪音、水質、廢棄物等 16 項相關環境品質指標觀察，顯示空氣、水質、廢棄物、噪音，91 年均較上年呈現環境品質提升之現象。若以民眾對環境之感受來說，依據 91 年環保施政意向調查結果顯示，有七成八的民眾表示「家戶垃圾處理」比上年改善，但超過半數的民眾表示「空氣污染」(五成九)及「噪音污染」(五成四)沒有比上年改善。環境品質提升，但因民眾對環境保護之要求提高，對環境污染防治的改善未能充分感受到，致滿意度有偏低情形，政府應持續加強宣導工作。

表 1 環保支出-按年別及部門別分

| 年 別 | 總計 (千元) | 政府部門 | | 產業部門 | |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 金額 (千元) | 百分比 (%) | 金額 (千元) | 百分比 (%) |
| 90 年 | 116,049,211 | 61,587,175 | 53.1 | 54,462,036 | 46.9 |
| 91 年 | 115,734,109 | 52,095,259 | 45.0 | 63,638,850 | 55.0 |
| 與上年 比較增減 | 金額 | -315,102 | -9,491,916 | - | 9,176,814 |
| | 百分比(點) | -0.3 | -15.4 | -8.1 | 16.8 |
| | | | | | 8.1 |

資料來源：本署「環保支出統計調查」

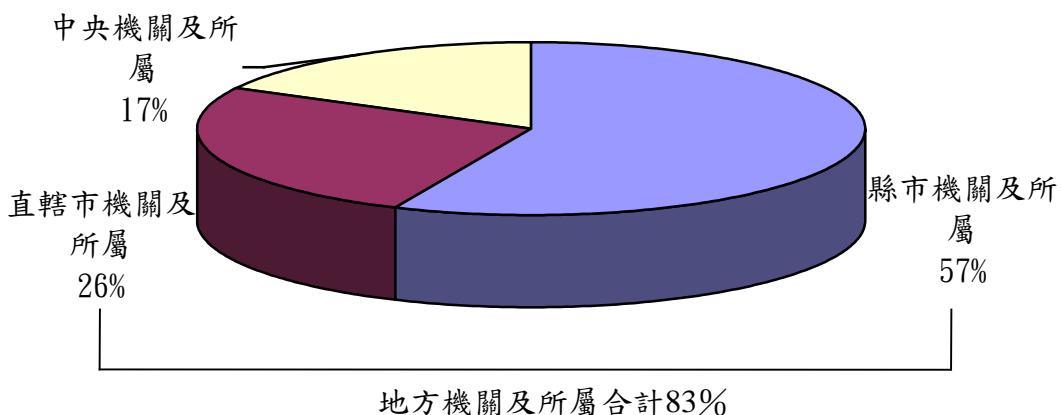
圖 1 政府部門環保支出-按政府級別分
91 年

表 2 政府部門環保支出-按政府級別及項目分

91 年

單位：千元

| | 總計 | 中央機關及所屬 | 省級機關及所屬 | 直轄市機關及所屬 | 縣市機關及所屬 |
|-----------|------------|-----------|---------|------------|------------|
| 總計 | 52,095,259 | 8,957,641 | 36,192 | 13,581,978 | 29,519,448 |
| 空氣污染防治 | 2,840,498 | 797,137 | 0 | 274,464 | 1,768,897 |
| 固定源 | 1,130,988 | 213,910 | 0 | 147,165 | 769,913 |
| 移動源 | 721,977 | 133,882 | 0 | 98,068 | 490,027 |
| 政策規劃管理 | 987,533 | 449,345 | 0 | 29,231 | 508,957 |
| 噪音及振動防制 | 984,251 | 821,112 | 0 | 56,453 | 106,686 |
| 水質污染防治 | 6,573,577 | 1,835,385 | 14,668 | 3,283,976 | 1,439,548 |
| 廢棄物回收清除處理 | 34,002,565 | 2,143,907 | 21,524 | 8,048,456 | 23,788,678 |
| 一般廢棄物 | 29,877,113 | 1,236,031 | 21,524 | 6,777,423 | 21,842,135 |
| 事業廢棄物 | 2,759,570 | 807,272 | 0 | 613,884 | 1,338,414 |
| 一般事業 | 2,201,669 | 484,026 | 0 | 592,308 | 1,125,335 |
| 有害事業 | 557,901 | 323,246 | 0 | 21,576 | 213,079 |
| 政策規劃管理 | 1,365,882 | 100,604 | 0 | 657,149 | 608,129 |
| 毒性化學物質管理 | 319,683 | 134,542 | 0 | 70,395 | 114,746 |
| 研究發展 | 717,137 | 703,654 | 0 | 2,940 | 10,543 |

| | | | | | |
|----|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| 其他 | 6,657,548 | 2,521,904 | 0 | 1,845,294 | 2,290,350 |
|----|-----------|-----------|---|-----------|-----------|

資料來源：本署「環保支出統計調查」

說 明：其他係指環境影響評估、環保教育訓練、國際合作、一般行政等。

表 3 政府部門環保支出分布
91 年

| | 機關數 (個) | 備註 |
|----------|------------|-------------------------------|
| 總計 | 49 | |
| 中央機關及所屬 | 25 | |
| 1 億元以下 | 16 | |
| 1~5 億元以上 | 5 | |
| 5~10 億元 | 2 | 交通部 9 億元、國科會 7 億元 |
| 10 億元以上 | 2 | 環保署 38 億元、經濟部 22 億元 |
| 直轄市機關及所屬 | 2 | 台北市 75 億元、高雄市 61 億元 |
| 縣市機關及所屬 | 21 | |
| 10 億元以下 | 11 | |
| 10~20 億元 | 7 | |
| 20~70 億元 | 3 | 桃園縣 29 億元、台中縣 24 億元、高雄縣 22 億元 |
| 70 億元以上 | 1 | 台北縣 77 億元 |
| 省級機關及所屬 | 1 | 4 千萬以下 |

資料來源：本署「環保支出統計調查」

圖 2 政府部門環保支出-按政府級別與項目分
91 年

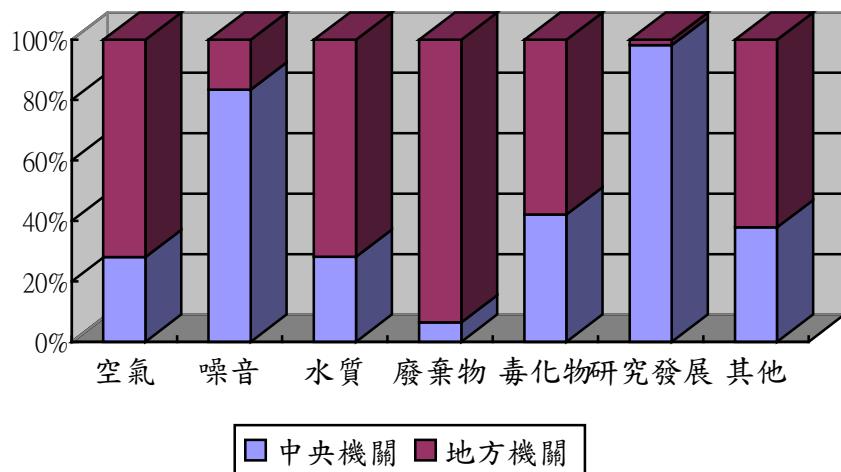


表 4 政府部門環保支出-按年別及項目分

| | 91 年 (千元) | 90 年 (千元) | 91 年與 90 年比較 | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 增減數 (千元) | 增減百分比 (%) |
| 總計 | 52,095,259 | 61,587,175 | -9,491,916 | -15.41 |
| 空氣污染防治 | 2,840,498 | 3,303,648 | -463,150 | -14.02 |
| 固定源 | 1,130,988 | 1,369,642 | -238,654 | -17.42 |
| 移動源 | 721,977 | 1,934,006 | -1,212,029 | -62.67 |
| 政策規劃管理 | 987,533 | ... | ... | ... |
| 噪音污染防治 | 984,251 | 165,724 | 818,527 | 493.91 |
| 水質污染防治 | 6,573,577 | 12,208,792 | -5,635,215 | -46.16 |
| 廢棄物回收清除處理 | 34,002,565 | 38,307,729 | -4,305,164 | -11.24 |
| 一般廢棄物 | 29,877,113 | 32,677,726 | -2,800,613 | -8.57 |
| 事業廢棄物 | 2,759,570 | 5,630,003 | -2,870,433 | -50.98 |
| 一般事業 | 2,201,669 | 4,385,910 | -2,184,241 | -49.80 |
| 有害事業 | 557,901 | 1,244,093 | -686,192 | -55.16 |
| 政策規劃管理 | 1,365,882 | ... | ... | ... |
| 毒化物污染防治 | 319,683 | 143,648 | 176,035 | 122.55 |
| 研究發展 | 717,137 | 366,382 | 350,755 | 95.73 |
| 其他 | 6,657,548 | 7,091,252 | -433,704 | -6.12 |

資料來源：本署「環保支出統計調查」

說 明：1. 90 年空氣污染防治及廢棄物回收清除處理無區分政策規劃管理細項。

2. 其他係指環境影響評估、環保建設、環保教育訓練、國際合作、一般行政等。

表 5 環境品質指標

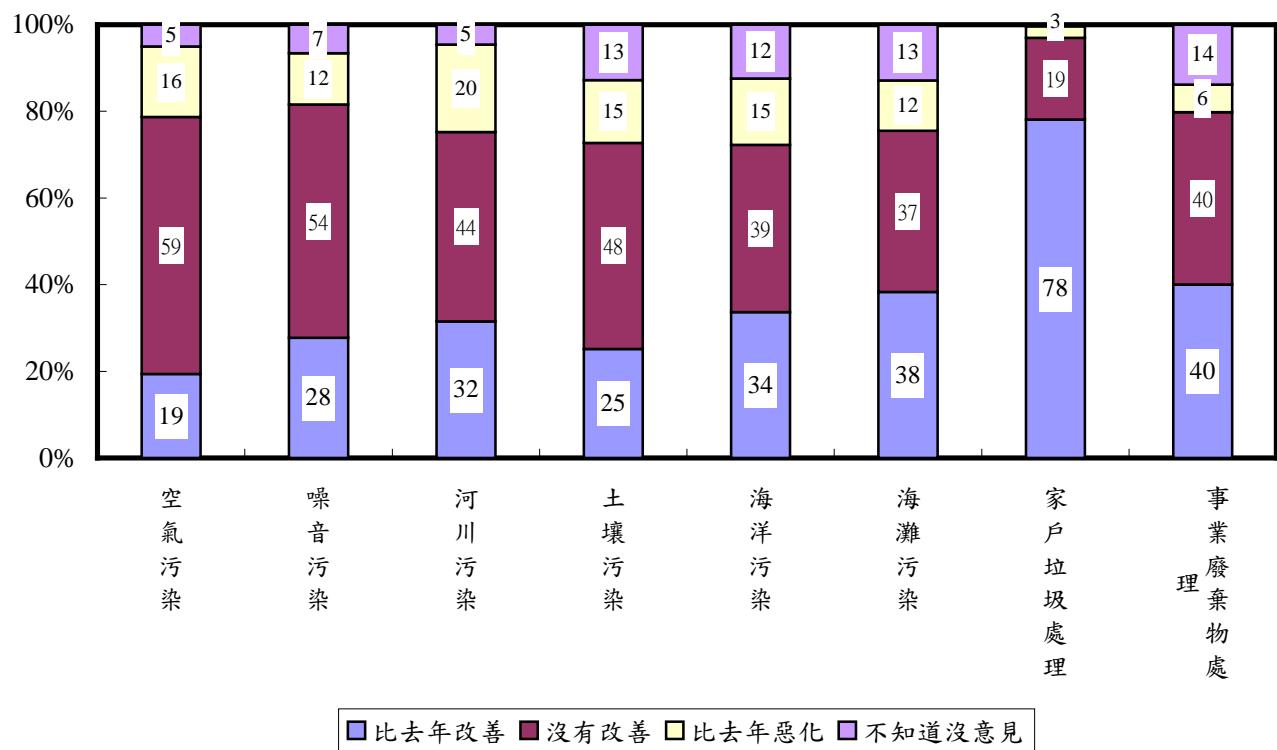
| | 91 年 | 90 年 | 91 年和 90 年比較 | |
|------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|
| | | | 增減數 | 增減百分比 (%) |
| 空氣 | | | | |
| PSI>100 日數比率 (%) | 2.9 | 3.3 | -0.4 | - |
| PSI>100 日數比率(扣除沙塵暴) (%) | 2.8 | 2.9 | -0.1 | - |
| 懸浮微粒(PM_{10})年平均值 (ug/m^3) | 54.28 | 57.87 | -3.41 | -3.47 |
| 二氧化硫(SO_2)年平均值 (ppm) | 0.004 | 0.004 | -0.001 | -17.88 |
| 二氧化氮(NO_2)年平均值 (ppm) | 0.019 | 0.021 | -0.002 | -9.52 |
| 一氧化碳(CO)年平均值 (ppm) | 0.60 | 0.73 | -0.13 | -17.81 |
| 非甲烷碳氫化合物(NMHC)年平均值 (ppmC) | 0.26 | 0.37 | -0.11 | -29.73 |
| 噪音 | | | | |
| 環境音量監測不合格時段數百分比 (%) | 24.55 | 32.69 | -8.14 | - |
| 交通音量監測不合格時段數百分比 (%) | 3.68 | 8.19 | -4.51 | - |
| 水質 | | | | |
| 中度污染以上河川長度百分比 (%) | 25.54 | 28.54 | -3.00 | - |
| 水質達成率(+) (%) | 17.66 | 15.75 | 1.91 | - |
| 水庫優養座數 (座) | 7 | 10 | -3 | -30.00 |
| 自來水水質不合格率 (%) | 0.33 | 0.89 | -0.56 | - |
| 廢棄物 | | | | |
| 平均每人每日垃圾產生量 (公斤) | 0.937 | 0.971 | -0.034 | -3.50 |
| 垃圾妥善處理率(+) (%) | 96.22 | 93.35 | 2.87 | - |
| 執行機關資源回收率(+) (%) | 11.6 | 7.46 | 4.14 | - |
| 資源回收量占可回收資源垃圾比率(+) (%) | 38.96 | 31.75 | 7.21 | - |

資料來源：本署環境保護統計手冊

說明：1. (+) 係指正向指標，餘無標注者為負向指標。

2. PSI>100 日數比率、PSI>100 日數比率(扣除沙塵暴)係依據本署全體測站資料計算，各污染物年平均值係依據本署一般測站資料計算。
3. 水質達成率係指溶氧量、氨氮、生化需氧量、懸浮固體四項全部達成「地面水體分河川分類水質標準」中，50 條河川分類水質標準之百分比。
4. 中度污染以上係指河川污染分類指標(RPI)>3。
5. 水庫優養係指卡爾森優養指數(CTSI)>50。
6. 垃圾產生量=垃圾清運量+資源回收量，平均每人每日資料係以期中人口數計算。
7. 垃圾妥善處理率=(焚化量+衛生掩埋量+堆肥量+執行機關資源回收量)/垃圾產生量*100。
8. 實行機關資源回收率=(資源回收量+垃圾堆肥量)/垃圾產生量*100。

圖 3 民眾對各項環境問題改善情形的看法



資料來源：本署「九十一年度環保施政意向調查」，有效樣本數 3,743 人，在 95% 信賴水準下，抽樣誤差低於 1.6%