

成果摘要

本調查目的係為推估政府及產業部門之環保支出，藉以瞭解環境與經濟間關係的資訊及我國環保支出規模，以供相關環保政策釐訂與編算綠色國民所得帳參考。調查對象政府部門(包括中央及地方各級行政機關與公營非製造業及水電燃氣業機構、公立大專院校)與產業部門(包括公民營製造業及水電燃氣業機構)。資料期間民國95年(95年1月1日至12月31日)。

本調查環保支出沿用92年「防止、減少或消除生產與消費過程中所帶來的污染或公害所做活動之支出」定義，不包括工安、生態保育、自然資源管理等支出。以資本支出加經常支出(不扣除污染防治收入)分別計算政府部門與產業部門環保支出。

調查方式以郵寄問卷主，電話催收及電話訪問輔。回收有效問卷共4,809份，回收率71.8%，其中政府部門、公營製造業、公民營水電燃氣業採全查，共回收有效問卷1,311份，回收率95.8%；民營製造業採抽樣調查，共回收3,498個有效樣本，回收率65.7%。推估母體資料分析彙整如下：

壹、政府部門

政府部門以有單位預算之機關調查對象；而支出係指自行運用執行部分，其經費來源包括自編自用數、上級補助款及其他機關配合款、民間部門捐款等，不含補助下級及民間機關、委辦費用等。

一、環保支出 521.5 億元，以地方機關及所屬占 75.0%較高

95年政府部門環保支出總計521.5億元，較94年減少43.4億元(-7.7%)，其中資本支出178.6億元，較94年減少13.8億元(-7.2%)，經常支出343.0億元，亦減少29.5億元(-7.9%)，主要係政府預算規模縮減，導致支出減少。

若按縣市別來看，臺北市政府及所屬74.8億元與臺北縣政府70.4億元(占政府部門環保支出14.3%、13.5%)較高，高雄市政府49.3億元(9.5%)次之。(見表2)

表 1 歷年政府部門環保支出

項 目	92 年 (億元)	93 年 (億元)	94 年 (億元)	95 年 (億元)	95 年較 94 年增減		
					結構比 (%)	金額 (億元)	百分比 (%)
環保支出=A+B	549.0	537.0	564.9	521.5	100.0	-43.4	-7.7
資本支出(A)	149.3	174.1	192.4	178.6	34.2	-13.8	-7.2
經常支出(B)	399.7	362.9	372.5	343.0	65.8	-29.5	-7.9

表 2 歷年政府部門環保支出 - 按政府級別分

年 別 政府級別	92年 (億元)	93年 (億元)	94年 (億元)	95年 (億元)	95年較94年增減		
					結構比 (%)	金額 (億元)	百分比 (%)
總 計	549.0	537.0	564.9	521.5	100.0	-43.4	-7.7
中央機關及所屬	85.0	66.1	152.8	130.3	25.0	-22.5	-14.7
地方機關及所屬	464.1	470.9	412.1	391.3	75.0	-20.8	-5.0
臺北市府	20.1	29.7	72.0	74.8	14.3	2.8	3.9
臺北縣政府	114.4	126.4	83.4	70.4	13.5	-13	-15.6
高雄市政府	24.3	26.6	52.4	49.3	9.5	-3.1	-5.9

註：僅列出支出金額較大者。

二、環保支出用途以污染防治支出 444.0 億元(占 85.1%)最多

95年政府部門環保支出，以污染防治444.0億元(占85.1%)最多，研究發展3.7億元(占0.7%)，其他73.8億元(占14.1%)。

污染防治支出中，以廢棄物處理支出303.3億元(占政府部門環保支出58.2%)排名第一，水污染防治支出127.3億元(24.4%)排名第二，其次依序為空氣污染防制支出9.5億元(1.8%)，噪音及振動污染防制支出3.2億元(0.6%)，土壤及地下水支出0.8億元(0.1%)。(見表3)

表 3 歷年政府部門環保支出 - 按支出用途分

項 目	92年 (億元)	93年 (億元)	94年 (億元)	95年 (億元)	95年較94年增減		
					結構比 (%)	金額 (億元)	百分比 (%)
總 計	549.0	537.0	564.9	521.5	100.0	-43.4	-7.7
污染防治	457.5	465.4	495.2	444.0	85.1	-51.2	-10.3
空氣污染防制	17.4	18.8	17.1	9.5	1.8	-7.6	-44.4
水污染防治	129.1	114.1	143.8	127.3	24.4	-16.5	-11.5
廢棄物處理	283.3	315.0	318.2	303.3	58.2	-14.9	-4.7
噪音及振動防制	25.8	15.1	11.9	3.2	0.6	-8.7	-73.1
土壤及地下水污染防治	1.9	2.4	4.2	0.8	0.1	-3.4	-81.0
研究發展	6.2	1.4	4.2	3.7	0.7	-0.5	-11.9
其他	85.4	70.2	65.5	73.8	14.1	8.3	12.7

參、產業部門

產業部門環保支出，指部門自行運用執行環境保護活動之支出，包含資本支出(新購買污染防治設備、新購買供污染防治設備使用之土地)及經常支出(污染防治設備操作與維護費用、污染防治設備租金、研究發展費用)，不含委外及共同處理費用、繳交之污染費等。

一、環保支出 550.8 億元，其中 339.9 億元經常支出

95年產業部門環保支出550.8億元，其中資本支出210.9億元，經常支出339.9億元。資本支出中新購設備支出207.7億元(占資本支出98.5%)，新購土地3.2億元(1.5%)。經常支出中操作維護費用323.3億元(占經常支出95.1%)，研究發展費用9.2億元(2.7%)，租金7.5億元(2.2%)。與上年比較，當年設備投資額增加43.8億元(或26.2%)，操作維護費減少7.6億元(或減少2.3%)。(見表4)

表 4 歷年產業部門環保支出

年 別 支出科目別	92 年 (億元)	93 年 (億元)	94 年 (億元)	95 年 (億元)	95 年較 94 年增減		
					結構比 (%)	金額 (億元)	百分比 (%)
環保支出=A+B	552.2	484.4	525.9	550.8	100.0	24.9	4.7
資本支出(A)	193.7	167.2	167.1	210.9	38.3	43.8	26.2
新購設備支出	190.6	158.0	164.9	207.7	37.7	42.8	26.0
新購土地支出	3.1	9.2	2.1	3.2	0.6	1.1	52.4
經常支出(B)	358.5	317.3	358.8	339.9	61.7	-18.9	-5.3
租金	10.3	18.2	5.2	7.5	1.4	2.3	44.2
操作維護費	298.4	266.4	330.9	323.3	58.7	-7.6	-2.3
研究發展支出	49.8	32.7	22.7	9.2	1.7	-13.5	-59.5

二、環保支出以空氣污染防治支出 274.3 億元(占 49.8%)最高

95年產業部門環保支出，以空氣污染防制支出274.3億元(占產業部門環保支出49.8%)最多，其次水污染防治支出205.8億元(占37.4%)。和94年相較，空氣污染防制支出增加38.9億元(增加16.5%)最多，水污染防治支出增加20.0億元(增加10.8%)；廢棄物處理則減少27.6億元(減少38.5%)，主要是部分廠商廢棄物改為委外處理。(見表5)

表 5 歷年產業部門環保支出-按支出用途分

支出用途別	年 別	92年 (億元)	93年 (億元)	94年 (億元)	95年 (億元)	95年較94年增減		
						結構比 (%)	金額 (億元)	百分比 (%)
總 計		552.2	484.4	525.9	550.8	100.0	24.9	4.7
污染防治		497.6	446.3	500.7	539.4	97.9	38.7	7.7
空氣污染防制		195.5	194.4	235.4	274.3	49.8	38.9	16.5
水污染防治		229.9	150.8	185.8	205.8	37.4	20.0	10.8
廢棄物處理		57.3	93.9	71.7	44.1	8.0	-27.6	-38.5
一般事業廢棄物		48.2	70.5	56.4	28.8	5.2	-27.6	-48.9
有害事業廢棄物		9.1	23.4	15.2	15.3	2.8	0.1	0.7
噪音及振動防制		4.1	5.2	2.6	2.2	0.4	-0.4	-15.4
土壤及地下水污染防治		10.8	2.0	5.1	13.0	2.4	7.9	154.9
研究發展		49.8	32.6	22.7	9.2	1.7	-13.5	-59.5
其他		4.8	5.4	2.5	2.3	0.4	-0.2	-8.0

三、環保支出以化學材料製造業 128.8 億元(占 23.4%)最高

95年產業部門環保支出依行業別分，化學材料製造業 128.8 億元(占產業部門 23.4%)最多，其次依序是基本金屬製造業 123.6 億元(22.4%)、電子零組件製造業 107.2 億元(19.5%)、石油及煤製品製造業 34.4 億元(6.2%)、電力供應業 22.8 億元(4.1%)。(見表 6)

表 6 95年產業部門環保支出-按行業別分

行業別	環保支出 (億元)	結構比(%)
總計	550.8	100.0
化學材料製造業	128.8	23.4
基本金屬製造業	123.6	22.4
電子零組件製造業	107.2	19.5
石油及煤製品製造業	34.4	6.2
電力供應業	22.8	4.1
金屬製品製造業	21.6	3.9
紡織業	21.5	3.9
非金屬礦物製品製造業	12.7	2.3
紙漿、紙及紙製品製造業	11.8	2.1
食品製造業	11.3	2.0
其他	55.1	10.0

註：公民營製造業及水電燃氣業僅列出環保支出金額較高行業別，其他業別則全歸到其他中。