

## 行政院環境保護署主管非營業特種基金 111 年度決算評估報告

環境保護基金係我國為防制空氣污染、推動垃圾減量、資源回收、整治土壤與地下水污染、防治水污染及推動環境教育工作，建立污染者付費制度，並達到資源永續利用，改善生活環境之目的，以達到永續發展，依空氣汙染防制法、廢棄物清理法、土壤及地下水汙染整治法、水汙染防治法及環境教育法等規定分別設置 6 個分基金<sup>1</sup>。環境保護基金 111 年度基金來源決算數 113 億 9,394 萬 2 千元，基金用途決算數 120 億 6,033 萬 4 千元，基金來源與用途相抵後，本期短絀 6 億 6,639 萬 2 千元，謹評析如後：

### 二、111 年工業廢水及農業廢水之污染排放量與占比較 110 年上升，宜強化該等廢水污染排放管制，以防治水汙染及保護水體水質

水汙染防治基金 111 年度編列水汙染防治計畫預算數 2 億 1,660 萬元，執行結果，決算數 2 億 4,130 萬 5 千元，預算執行率 111.41%，主要係增加辦理精進廢切削油(液)法規管制計畫，增加補助地方環保機關辦理畜牧糞尿資源化處理計畫、環保許可整合相關作業等。經查：

#### (一)111 年水汙染防治及水體水質改善經費較 110 年度大幅成長

水汙染防治基金 111 年度「水汙染防治計畫-02 水汙染防治及水體水質改善」業務計畫，編列「專業服務費」預算數 7,524 萬 9 千元，執行結果，決算數為 9,065 萬 3 千元(預算執行率 120.47%)，用以辦理水汙染防治及水體水質改善相關業務，相較 110 年度該業務計畫之「專業服務費」決算數 3,512 萬 7 千元，大幅成長 1.58 倍。

#### (二)111 年工業廢水及農業廢水之污染排放量與占比較 110 年上

<sup>1</sup> 環境保護基金下設「空氣汙染防制基金」、「資源回收管理基金」、「土壤及地下水汙染整治基金」、「水汙染防治基金」、「環境教育基金」及「溫室氣體管理基金」6 個分基金。

## 升，容有改善之處

查近 10 年(102-111 年度)我國市鎮污水、工業廢水及農業廢水之合計污染排放量自 102 年度每日 713.44 公噸，下降至 111 年度之 520.50 公噸，其合計排放量占廢(污)水產生量之比率亦自 102 年度之 33.21%，下降至 111 年度之 25.68%。惟其中工業廢水及農業廢水之污染排放量卻分別由 110 年度每日 43.70 公噸及 43.44 公噸；占各該廢(污)水產生量比率之 10.08%及 7.58%，提升至 111 年度之每日排放 44.65 公噸及 44.57 公噸、占生產量比率各為 10.28%及 7.95%。(詳表 1)，對比 111 年度「水污染防治計畫-02 水污染防治及水體水質改善」業務計畫之「專業服務費」決算數 9,065 萬 3 千元，較 110 年度決算數 3,512 萬 7 千元大幅增加下，工業廢水及農業廢水之污染排放量管制措施容有待檢討改進之處。

表 1 102-111 年度我國廢(污)水污染產生量及排放量情形表

單位：BOD<sub>5</sub>公噸/日；%

年度	廢(污)水產生量				廢(污)水排放量及占產生量比率							
	合計	市鎮污水-產生量	工業廢水-產生量	農業廢水-產生量	合計		市鎮污水		工業廢水		農業廢水	
					排放量	占比	排放量	占比	排放量	占比	排放量	占比
102	2,148.38	1,026.77	524.60	597.01	713.44	33.21	585.28	57.00	58.47	11.15	69.69	11.67
103	2,157.85	1,028.02	556.53	573.30	714.56	33.11	586.63	57.06	57.87	10.40	70.06	12.22
104	2,087.39	1,032.44	485.29	569.66	704.92	33.77	561.44	54.38	57.95	11.94	85.53	15.01
105	2,093.43	1,037.45	487.41	568.57	679.40	32.45	548.16	52.84	56.67	11.63	74.57	13.12
106	2,075.76	1,039.18	469.87	566.71	657.47	31.67	531.57	51.15	55.25	11.76	70.65	12.47
107	2,075.32	1,043.58	461.14	570.60	633.76	30.54	514.08	49.26	54.68	11.86	65.00	11.39
108	2,069.94	1,042.22	453.51	574.21	599.40	28.96	484.91	46.53	55.01	12.13	59.48	10.36
109	2,067.75	1,042.53	448.91	576.31	580.20	28.06	468.10	44.90	54.39	12.12	57.71	10.01
110	2,040.85	1,034.36	433.48	573.01	533.63	26.15	446.49	43.17	43.70	10.08	43.44	7.58
111	2,026.77	1,031.86	434.18	560.73	520.50	25.68	431.28	41.80	44.65	10.28	44.57	7.95

說明：查中華民國環境統計年報 112 年版壹、提要分析(伍)水質監測及汙染防治，有關廢(污)水削減成果之說明(統計年報頁 1-29)，廢(污)水產生量減去廢(污)水削減量即為廢(污)水排放量。

資料來源：環境部環境統計查詢網(產生時間:113/01/03)；本研究整理。

綜上，環境保護署近年持續進行水污染防治及水體水質改善，近 10 年(102 至 111 年)市鎮污水、工業廢水及農業廢水之合計污染排放量及其占廢(污)水產生量比率已有下降趨勢，惟其中工業廢水及農業廢水 111 年污染排放量及其占廢(污)水產生量比率卻較 110 年均有增加，尤以相關水污染防治及水體水質改善經費 111 年較 110 年大幅增加之際，宜強化工業廢水及農業廢水污染排放管制，以防制水污染及保護水體水質。