

經濟部主管非營業基金 111 年度決算評估報告

經濟部主管非營業基金包含 2 個作業基金(經濟作業基金、水資源作業基金)及 2 個特別收入基金(經濟特別收入基金、核能發電後端營運基金)，111 年度預算執行情形詳表 1，並依各基金別評析如後：

表 1 經濟部主管非營業基金 111 年度預算執行情形概況表

單位:新臺幣億元

基金名稱	總收入(基金來源)		總支出(基金用途)		本期賸餘(短絀)		
	預算	決算	預算	決算	預算	決算	決算較預算增減數
經濟作業基金	92.29	79.19	107.50	86.75	-15.21	-7.56	7.65
水資源作業基金	118.88	110.87	109.69	102.96	9.19	7.91	-1.28
經濟特別收入基金	138.23	158.94	144.82	129.56	-6.59	29.38	35.97
核能發電後端營運基金	262.71	265.58	45.98	32.26	216.73	233.31	16.58

資料來源：審計部 111 年度中央政府總決算暨附屬單位決算及綜計表審核報告(附冊-非營業部分)。

四、111 年度所管水庫清淤執行量未如預期，允宜滾動檢討並調整清淤方式，俾維水庫永續經營

水資源作業基金(個別，以下均同)111 年度分別於「給水銷貨成本」及「土石銷貨成本」科目項下編列預算數 8 億 4,871 萬 5 千元及 3 億 4,512 萬 3 千元，合共 11 億 9,383 萬 8 千元，辦理所管水庫清淤，經執行後決算數分別為 8 億 6,244 萬 5 千元及 3 億 2,444 萬 9 千元，合共 11 億 8,689 萬 4 千元(執行率 99.42%)。經查：

(一)水資源作業基金 109 至 111 年度水庫清淤概況

為延長水庫使用壽命，水資源作業基金運用陸挖、抽泥及水力排砂等 3 種方式辦理水庫清淤，其中水力排砂需仰賴洪水排除砂水流，無須投入經費辦理。檢視水資源作業基金近 3 年度水庫清淤投入經費及執行情形(詳表 1)，111 年度清淤費用決算數為 11 億 8,689 萬 4 千元，較預算數 11 億 9,383 萬 8 千元減少 694 萬 4 千元，主要係因南部地區水情嚴峻，為減少抽泥

夾帶之水資源損耗，及配合行政院砂石政策，部分清淤措施未能執行，至 109 及 110 年度執行清淤量超出預期，則為因應百年大旱擴大辦理清淤作業所致。

表 1 109 至 111 年度水資源作業基金(個別)水庫清淤執行概況表

單位：新臺幣千元；萬立方公尺

年度	清淤費用			清淤量		
	預算數	決算數	比較增減	預計量	執行量	比較增減
109	1,087,634	950,501	-137,133	971.25	1,152.29	181.04
110	981,403	1,120,855	139,452	1,138.75	1,383.68	244.93
111	1,193,838	1,186,894	-6,944	1,276.00	1,230.52	-45.48

說明：1. 水庫清淤費用包括給水銷貨成本(無價料)及土石銷貨成本(有價料)。
2. 本表清淤量僅有陸挖及抽泥清淤量，並未含水力排砂。

資料來源：水利署提供。

(二)水資源作業基金 111 年度所管水庫整體實際清淤量未如預期，允宜滾動檢討調整及妥善運用各疏濬清淤方式辦理

揆諸水資源作業基金各水資源分署 109 至 111 年度辦理所管水庫清淤概況(詳表 2)，說明如下：

1. 北區水資源分署：109 至 111 年度石門水庫水力排砂量均未達預計量，主要係因水力排砂需利用汛期洪水或水庫蓄水排除高濃度含砂水流，惟近年無重大颱風事件，爰實際排砂量較低，另 111 年度陸挖受水庫滿水位或河道水位過高，致執行量無法達到預計量。
2. 中區水資源分署：111 年度疏濬清淤量均未如預期，其中陸挖部分，鯉魚潭水庫因水位屬高水位，無法進行陸挖，又抽泥係自 111 年度下半年辦理，且抽泥船偶發生設備故障，故執行量較低；至石岡壩及集集攔河堰，則為配合烏嘴潭人工湖工程計畫土石優先標售加速工進，爰延後出料。
3. 南區水資源分署：包含曾文、阿公店及牡丹水庫水力排砂因無較大颱風事件進行排砂，致執行量未達預計量，另 111 年度下半年，考量應優先將水資源蓄存於水庫，造成曾文水庫

實際抽泥量較低。

鑒於水庫清淤作業條件深受氣候或水庫水位影響預定清淤進度，允宜滾動調整及妥善運用其他清淤方式配合辦理，並研謀善策加強水庫集水區之水土保持，以改善水庫淤積情形。

綜上，水資源作業基金 111 年度分別於「給水銷貨成本」及「土石銷貨成本」科目下辦理水庫清淤工作，決算數合共 11 億 8,689 萬 4 千元，惟 111 年度所管水庫整體實際清淤量未如預期，允宜滾動檢討，並妥善調整及運用各清淤方式辦理，以利水庫永續經營。

表 1 109 至 111 年度各區水資源分署水庫清淤概況 單位：萬立方公尺

單位	水庫堰壩別	清淤種類	109 年		110 年		111 年	
			預計量	實際量	預計量	實際量	預計量	實際量
北區水資源分署	石門水庫	陸挖	80.00	89.29	80.00	103.06	80.00	27.07
		抽泥	210.00	244.52	325.00	325.17	360.00	417.42
		水力排砂	117.00	0.00	117.00	63.12	165.00	28.70
		小計	407.00	333.81	522.00	491.35	605.00	473.19
中區水資源分署	石岡壩	陸挖	31.00	31.03	31.00	32.50	31.00	9.29
	集集攔河堰	陸挖	110.25	129.71	110.25	122.31	122.50	80.00
		陸挖	0.00	0.00	2.00	32.24	2.00	0.00
	鯉魚潭	抽泥	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	6.12
		陸挖	141.25	160.74	143.25	187.05	155.50	89.29
	總計	抽泥	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	6.12
		小計	141.25	160.74	143.25	187.05	180.50	95.41
南區水資源分署	曾文水庫	陸挖	50.00	57.07	50.00	130.68	50.00	61.88
		抽泥	275.00	324.80	315.00	316.36	350.00	294.00
		水力排砂	160.00	10.58	160.00	23.45	160.00	0.00
	高屏堰	陸挖	157.50	193.78	157.50	231.10	187.50	244.35
		抽泥	30.00	46.42	30.00	47.40	30.00	47.32
	阿公店水庫	陸挖	6.00	6.23	6.00	8.26	6.00	6.24
		抽泥	5.00	5.00	10.00	10.71	10.00	14.06
		水力排砂	12.00	14.68	12.00	43.21	12.00	3.76
	牡丹水庫	抽泥	14.50	22.35	20.00	20.23	20.00	20.10
		水力排砂	8.00	0.56	8.00	1.50	8.00	0.07
	甲仙攔河堰	陸挖	2.00	2.09	2.00	3.66	2.00	2.67
總計	陸挖	215.50	259.17	215.50	373.70	245.50	315.14	

單位	水庫堰壩別	清淤種類	109年		110年		111年	
			預計量	實際量	預計量	實際量	預計量	實際量
		抽泥	324.50	398.57	375.00	394.70	410.00	375.48
		水力排砂	180.00	25.82	180.00	68.16	180.00	3.83
		小計	720.00	683.56	770.50	836.56	835.50	694.45
合計		陸挖	436.75	509.20	438.75	663.81	481.00	431.50
		抽泥	534.50	643.09	700.00	719.87	795.00	799.02
		水力排砂	297.00	25.82	297.00	131.28	345.00	32.53
		小計	1,268.25	1,178.11	1,435.75	1,514.96	1,621.00	1,263.05

資料來源：水利署提供。