

教育部所屬機構作業基金 114 年度預算評估報告

教育部所屬機構作業基金¹(以下簡稱教育部所屬基金)包含國立自然科學博物館(以下簡稱科博館)、國立科學工藝博物館(以下簡稱科工館)、國立海洋生物博物館(以下簡稱海生館)、國立臺灣科學教育館(以下簡稱科教館)、國立臺灣圖書館(以下簡稱臺灣圖書館)及國立海洋科技博物館(以下簡稱海科館)等 6 個機構之分基金,114 年度預算案編列業務收入 21 億 2,781 萬 4 千元,業務成本與費用 28 億 2,028 萬 8 千元,業務外收入 2 億 395 萬 4 千元,業務外費用 1,587 萬 5 千元,收支相抵後短絀 5 億 439 萬 5 千元,較 113 年度預算案減少短絀 798 萬 1 千元(短絀減幅 1.56%)。謹就教育部所屬基金 114 年度預算案評估如下:

四、部分館所典藏文物展示率偏低,允宜加強典藏文物策展及其加值運用衍生性商品開發

教育部所屬基金各館所除主要營運項目為辦理社會科學教育之展覽與劇場演出活動等館務服務外,亦負有與其主要職掌相關生物標本或文物之蒐集、研究、典藏、展示及教育功能。該基金 114 年度預算案編列典藏文物(品)收購、保管等相關經費(含經常門及資本門)計 1,219 萬 8 千元(詳表 1)。經查:

表 1 110 至 114 年度教育部所屬基金各分基金典藏文物(品)收購、保管等相關經費統計表

單位:新臺幣千元

機構別	110 決算數	111 決算數	112 決算數	113 預算案	114 預算案
國立自然科學博物館	5,696	4,341	7,615	7,457	7,456
國立科學工藝博物館	2,483	3,596	1,948	3,000	2,910
國立海洋生物博物館	0	0	0	0	0
國立臺灣科學教育館	185	108	185	150	150
國立臺灣圖書館	56	56	56	59	59

¹按教育部 96 年度成立「國立社教機構作業基金」,復配合 107 年 11 月 28 日制定公布並施行之「教育部所屬機構作業基金設置條例」,自 109 年度起更名為教育部所屬機構作業基金。

機構別	110 決算數	111 決算數	112 決算數	113 預算案	114 預算案
國立海洋科技博物館	388	1,239	1,520	908	1,623
合計	8,808	9,340	11,324	11,574	12,198

資料來源：彙整自教育部所屬基金各分基金提供資料。

(一)部分館所典藏文物展示率偏低，允宜加強策展及館際合作規劃，以提升典藏文物運用價值

由 110 年度至 113 年 7 月底教育部所屬基金各館所典藏文物觀之（詳表 2），截至 113 年 7 月底以科工館之 5 萬 3,636 件最高，其次為科博館 2 萬 3,555 件、海科館 8,409 件、科教館 1,930 件、海生館 580 件及臺灣圖書館 20 件。文物來源包括購買、研究人員採集、外界捐贈、交換、轉移及暫管等。

然由 110 年度至 113 年 7 月底各館所典藏文物(品)展示率觀之(詳表 3)，113 年度以臺灣圖書館陽明山中山樓之典藏文物展示率 100%最高，其次為科教館之動物標本 91%及實驗器材 24%、海科館物件類 16%及標本類 14%、科工館之 3.85%，而科博館各類典藏文物(品)除人類學為 0.245%外，其餘展示率低於(含)0.01%，海生館模式標本則無展示。按生物標本或文物之蒐集、研究、典藏、展示及教育功能為各館所主要職掌，允宜加強策展或館際合作規劃，以提升典藏文物運用價值。

表 2 110 年度至 113 年 7 月底教育部所屬基金各分基金典藏文物(品)統計

單位：件

機構別	種類	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	來源
國立自然科學博物館	動物學	26,679	30,322	20,406	13,983	採集、捐贈、購買、交換
	植物學	9,083	9,000	6,060	3,725	
	地質學	1,829	1,856	1,020	16	
	人類學	3,914	3,621	5,146	5,831	
	小計	41,505	44,799	32,632	23,555	
國立科學工藝博物館	館藏與暫管文物	53,496	53,959	53,634	53,636	捐贈、購買、採集、轉移、暫管
國立海洋生物博物館	模式標本	491	533	570	580	採集及捐贈

機構別	種類	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	來源
國立臺灣科學教育館	實驗器材	1,219	1,219	1,219	1,220	購置與捐贈
	動物標本	190	710	710	710	
	小計	1,409	1,929	1,929	1,930	
國立臺灣圖書館	畫作、屏風	20	20	20	20	捐贈
國立海洋科技博物館	標本類	2,655	2,727	2,727	2,727	購置、採集與捐贈
	物件類	4,042	5,400	5,682	5,682	
	小計	6,697	8,127	8,409	8,409	

說明：1. 113 年度為截至 7 月底止之統計。

2. 據科博館表示，地質學典藏文物(品)數量截至 113 年 7 月底僅 16 件，係因兩批大量捐贈標本於今年前三季整理中，預計第四季整理完後數量約 1,500 件。另國立臺灣圖書館為陽明山中山樓之典藏文物。

資料來源：彙整自教育部所屬基金各分基金提供資料。

表 3 110 年度至 113 年 7 月底教育部所屬基金各分基金典藏文物(品)展示率統計表 單位：%

機構別	種類	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度
國立自然科學博物館	動物學	0.008	0.004	0.007	0.011
	植物學	0.006	0.002	0.001	0.000
	地質學	0.017	0.021	0.029	0.010
	人類學	0.171	0.169	0.162	0.245
國立科學工藝博物館	館藏與暫管文物	5.62	5.69	5.92	3.85
國立海洋生物博物館	模式標本	1.42	2.25	1.48	0.00
國立臺灣科學教育館	實驗器材	24.00	24.00	24.00	24.00
	動物標本	0.00	91.00	91.00	91.00
國立臺灣圖書館	畫作、屏風	100.00	100.00	100.00	100.00
國立海洋科技博物館	標本類	15.00	15.00	14.00	14.00
	物件類	16.00	16.00	16.00	16.00

說明：1. 113 年度為截至 7 月底之統計。

2. 據科博館表示，截至 113 年 7 月底植物學標，展示比率為 0.0003%，取至小數第 3 位四捨五入為 0%。

3. 國立臺灣圖書館為陽明山中山樓之典藏文物。

資料來源：彙整自教育部所屬基金各分基金提供資料。

(二)典藏文物加值運用之衍生性商品開發普遍未盡理想，允宜加強開發運用

教育部 103 至 106 年度推動「國立社教機構跨域加值發展

計畫」，累計執行數 11 億 7,534 萬餘元²，係補助各社教分基金推動文創、數位及觀光等產業結盟發展；而由各館所 110 年度至 113 年 7 月底典藏文物加值運用之衍生性商品開發情形觀之（詳表 4），除科博館及科工館有合作開發外，多數館所皆為自行開發，開發數量以科博館每年 0 至 17 件最高，其次科工館 3 至 7 件，臺灣圖書館陽明山中山樓 0 至 5 件，科教館及海科館 0 至 3 件，海生館則無典藏文物衍生性商品開發，各館所典藏文物之衍生性商品開發普遍未盡理想，允宜加強。

表 4 110 年至 113 年 7 月底教育部所屬基金各分基金典藏文物(品) 衍生性商品開發數量統計 單位:件

機構別	開發方式	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度
國立自然科學博物館	自行開發	16	14	2	0
	合作開發	1	1	0	0
國立科學工藝博物館	自行開發	3	3	5	1
	合作開發	1	3	2	2
國立海洋生物博物館	無	0	0	0	0
國立臺灣科學教育館	自行開發	1	3	0	0
國立臺灣圖書館	自行開發	0	2	0	5
國立海洋科技博物館	自行開發	3	1	0	0
合計		25	27	9	8

說明：1. 113 年度為截至 7 月底止之統計。

2. 國立臺灣圖書館為陽明山中山樓之典藏文物。

資料來源：彙整自教育部所屬基金各分基金提供資料。

綜上，教育部所屬基金各館所職司相關生物標本或文物之蒐集、研究、典藏、展示及推廣教育業務，惟部分館所典藏文物展示率、加值運用之衍生性商品開發件數均偏低，允宜加強策展及館際合作規劃，以提升典藏文物之運用價值。

²審計部 106 年度中央政府總決算審核報告第乙-309 頁。