

# 國家科學及技術委員會主管 112 年度決算評估報告目錄

頁次

<b>壹、國家科學及技術委員會及所屬</b> -----	<b>1</b>
一、科學園區 108 至 112 年度增加近百家廠商進駐營運，從業人數及營業額概呈增加趨勢，惟 112 年度竹科及中科廠商營業額微幅下滑 1 至 2 成，允宜持續輔導廠商提升營運量能	1
二、112 年度重大計畫執行率未達 90%之計畫數及比率較 111 年度增加，允宜檢討改善並研謀善策，俾增計畫執行效益	4
三、國科會正式人力僅逾 5 成，學術處近 8 成 5 為聘用及專案計畫派駐人力，允宜妥慎衡酌人力配置之妥適性，俾改善整體用人結構	7
<b>貳、國家科學及技術委員會主管財團法人</b> -----	<b>9</b>
四、國家實驗研究院近年申請專利權獲證及授權率尚高，惟申請、獲證及授權件數概呈減少趨勢，允宜研謀強化研發成果之專利效益	9
五、國家同步輻射中心連年收支短絀致淨值下滑，自籌收入逐年增加惟占總收入比率仍低於 1 成，允宜加強充裕自有財源，俾提升營運績效及基金財務健全	11
<b>參、行政院國家科學技術發展基金</b> -----	<b>13</b>
六、近年補助延攬科技人才績效指標執行實績均逾所訂目標值，允宜審酌執行實況調整訂定具積極性之目標值，俾提升研發量能及研究水準	13
<b>肆、科學園區管理局作業基金</b> -----	<b>15</b>
七、110 至 112 年度科學園區可出租土地面積增加逾百公頃，惟核准投資卻尚未營運廠商及投資金額亦大幅增加，允宜積極辦理輔導廠商進駐，俾增進土地資源運用效益	15

## 國家科學及技術委員會主管 112 年度決算評估報告

國家科學及技術委員會(以下稱國科會)主管公務機關計有國科會、新竹科學園區管理局(以下稱竹科)、中部科學園區管理局(以下稱中科)及南部科學園區管理局(以下稱南科)等 4 個機關。112 年度決算依審計部審核結果，歲入預算數 2 億 3,991 萬 5 千元、決算審定數 2 億 8,706 萬 7 千元，預算達成率 119.65%；歲出預算數 514 億 8,535 萬 1 千元、決算審定數 509 億 490 萬 8 千元，預算執行率 98.87%。

行政院國家科學技術發展基金(以下稱科發基金)112 年度決算審定結果，本期賸餘 27 億 8,662 萬 6 千元，較預算賸餘 1,000 萬元，增加 27 億 7,662 萬 6 千元，增幅 277.66 倍。

科學園區管理局作業基金(以下稱科學園區基金)112 年度決算審定結果，本期賸餘 53 億 1,613 萬 6 千元，較預算賸餘 45 億 5,686 萬 6 千元，增加 7 億 5,927 萬元，增幅 16.66%。謹就國科會及所屬、主管財團法人、科發基金暨科學園區基金 112 年度決算評析如下：

### 壹、國家科學及技術委員會及所屬

一、科學園區 108 至 112 年度增加近百家廠商進駐營運，從業人數及營業額概呈增加趨勢，惟 112 年度竹科及中科廠商營業額微幅下滑 1 至 2 成，允宜持續輔導廠商提升營運量能

竹科、中科及南科 112 年度「投資推廣」計畫分別編列 1,411 萬 4 千元、7,073 萬元及 4,963 萬 1 千元，決算數分別為 1,226 萬 9 千元、7,010 萬 6 千元及 4,909 萬 7 千元，預算執行率分別為 86.93%、99.12%及 98.92%。經查：

(一)科學園區持續開發以供廠商進駐營運，108 至 112 年度增加近百家廠商進駐營運投產

我國自 69 年設立科學園區，迄 112 年底已設置竹科、中部及南科三大園區聚落，各園區依轄區產業特色，發展並建置衛

星園區，計有新竹園區、竹南園區、龍潭園區、新竹生醫園區、銅鑼園區、宜蘭園區、台中園區、虎尾園區、后里園區、二林園區、中興園區、臺南園區、高雄園區及橋頭園區等 14 個衛星園區。科學園區已入區登記廠商家數自 108 年度 852 家成長至 112 年度 949 家，增加 97 家(增幅 11.38%)，其中家數以竹科增加 55 家最多，增幅以南科 14.95%最多(詳表 1)。

表 1 108 至 112 年度科學園區管理局已入區登記廠商家數表

單位：家；%

年度	竹科	中科	南科	合計	
108	513	145	194	852	
109	532	148	205	885	
110	548	151	220	919	
111	567	153	221	941	
112	568	158	223	949	
112 較 108 增加	家數	55	13	29	97
	比率	10.72	8.97	14.95	11.38

資料來源：整理自國科會統計資料庫網站。

**(二)科學園區整體從業人數及營業額概呈增加趨勢，惟 112 年度竹科及中科廠商營業額微幅下滑 1 至 2 成，致人均營業額增幅低於南科，允宜持續輔導廠商提升營運量能**

依國科會官網統計資料庫顯示，3 個科學園區整體從業人數均呈逐年成長，總人數自 108 年度 28 萬 48 人增加至 112 年度 32 萬 2,936 人，增加 4 萬 2,888 人(增幅 15.31%)，其中就業人數以竹科增加 2 萬 3,466 人最多，另增幅以南科成長 19.9%最多。廠商營業額自 108 年度 2 兆 6,321 億元成長至 112 年度 3 兆 9,439 億元，增加 1 兆 3,118 億元(增幅 49.84%)，同時期南科廠商營業額逐年成長增加 8,423 億元(增幅 113.32%)，而竹科及中科 108 至 111 年度間雖呈成長趨勢，惟 112 年度廠商營業額卻較 111 年度下滑，分別減少 1,932 億元(減幅 11.98%)及 2,314 億元(減幅 19.78%)。

復以每位從業人員貢獻之平均營業額比較，竹科自 108 年度 717 萬元成長至 110 年度 964 萬元再下滑至 112 年度 808 萬元，中科自 108 年度 1,569 萬元成長至 111 年 2,116 萬元再下滑至 112 年度 1,708 萬元，而南科則自 108 年度 965 萬元逐年成長至 112 年度 1,718 萬元，累積成長幅度 77.92%，同時期竹科及中科僅成長 12.72%及 8.87%(詳表 2)。鑒於 108 至 112 年度科學園區整體從業人數增加 4 萬餘人，同時期廠商營業額增加 1 兆 3,000 億餘元，惟 112 年度竹科及中科廠商營業額較 111 年度微幅下滑，致人均營業額增幅低於南科，允宜持續輔導廠商提升營運量能。

綜上，科學園區持續開發以供廠商進駐營運，108 至 112 年度增加近百家廠商進駐營運，整體從業人數及廠商營業額概呈增加趨勢，惟 112 年度竹科及中科廠商營業額及人均營業額均下滑，允宜持續輔導廠商提升營運量能。

表 2 108 至 112 年度科學園區廠商營業額及從業人員概況表

單位：新臺幣億元；人；%

園區	項目	年度					112 較 108 成長率
		108	109	110	111	112	
竹科	廠商營業額(A)	10,916.46	12,439.15	15,879.72	16,132.55	14,200.53	30.08
	從業人數(B)	152,250	156,389	164,784	175,217	175,696	15.40
	人均營業額(A/B)	0.0717	0.0795	0.0964	0.0921	0.0808	12.72
中科	廠商營業額(C)	7,972.32	9,359.79	10,352.32	11,698.11	9,383.96	17.71
	從業人數(D)	50,817	51,827	52,888	55,295	54,940	8.11
	人均營業額(C/D)	0.1569	0.1806	0.1957	0.2116	0.1708	8.87
南科	廠商營業額(E)	7,432.36	8,477.31	10,948.84	14,833.74	15,855.00	113.32
	從業人數(F)	76,981	80,021	84,050	92,601	92,300	19.90
	人均營業額(E/F)	0.0965	0.1059	0.1303	0.1602	0.1718	77.92
合計	廠商營業額(G)	26,321.14	30,276.25	37,180.88	42,664.41	39,439.49	49.84
	從業人數(H)	280,048	288,237	301,722	323,113	322,936	15.31
	人均營業額(G/H)	0.0940	0.1050	0.1232	0.1320	0.1221	29.94

資料來源：整理自國科會統計資料庫網站。

**二、112 年度重大計畫執行率未達 90%之計畫數及比率較 111 年度增加，允宜檢討改善並研謀善策，俾增計畫執行效益**

國科會 112 年度「國家科學技術發展基金」計畫下編列統籌國家科技發展預算數 4 億 3,500 萬 5 千元，全數均已執行。經查：  
**(一)5,000 萬元以上資本支出計畫及院列管、部會列管暨自行列管計畫等重大計畫，執行率未達 90%需填報原因及改進措施**

按中央政府決算書表格式之規定，各機關依規定編製之各種書表中，5,000 萬元以上資本支出計畫（包括營建工程、設備採購及資本門補助等）及院列管、部會列管暨自行列管計畫，需依計畫別逐一填列於決算書之「重大計畫執行績效報告表」，除填列「可支用預算數」、「執行數」及「執行數占預算數百分比」外，若「執行數占預算數百分比」未達 90%另需填報原因及改進措施。

**(二)重大計畫執行率未達 90%者，自 111 年度 5 項增加至 112 年度 8 項，占比由 35.71%增加至 44.44%**

依國科會 112 年度決算書所列 18 項重大計畫，執行率最低者為「國家太空中心發展計畫-低軌通訊衛星計畫」僅 58.4%，據國科會表示係因衛星發射服務合約、星象儀飛行體、反應輪飛行體等採購案，配合發射時點往後遞延及受發包作業時程影響等因素所致；另國家太空中心發展計畫之「太空基礎工程與應用研究能量整備計畫」、「遙測衛星星系計畫」及「太空產業推動與人才培育計畫」執行率亦各僅為 67.52%、71.04%及 81.31%；至 3 個科學園區管理局之「精準健康研發與聚落發展計畫」執行率均未達 8 成，執行率分別為竹科 72.69%、中科 79.38%及南科 79.49%，而中科「智慧化製造核心關鍵技術研發計畫」執行率 81.36%，以上共 8 項重大計畫執行率未達 90%，

占全部 18 項之 44.44%，而 111 年度重大計畫執行率未達 90%者計 5 項，占 14 項之比率為 35.71%(詳表 1)。鑒於國科會重大計畫執行未達 90%之計畫數由 111 年度 5 項增加至 112 年度 8 項，其占比亦由 35.71%增加至 44.44%，允宜檢討改善並研謀善策，俾增計畫執行效益。

綜上，國科會 112 年度重大計畫執行率未達 90%之計畫數及比率均較 111 年度增加，允宜檢討改善並研謀善策，俾增計畫執行效益。

表 1 國科會主管 111 及 112 年度重大計畫執行率未達 90%一攔表

單位：新臺幣千元；%

年度	計畫名稱	可支用預算數(A)	執行數(B)	執行率(B/A)	執行率未達 90%之原因
112	國家太空中心發展計畫-低軌通訊衛星計畫	797,755	465,909	58.40	發射服務合約、星象儀飛行體、反應輪飛行體等採購案，配合發射時點往後遞延、受發包作業時程影響等因素，致相關進度與付款時程延後。
	國家太空中心發展計畫-太空基礎工程與應用研究能量整備計畫	2,100,648	1,418,347	67.52	火箭組裝及次系統開發測試廠房工程及國家發射場實質規劃等採購案未及執行，辦理繳庫；光學測試熱真空艙、遙測與通訊整合應用立方衛星(6U)星系研製、物聯網 IoT 立方衛星(6U)星系研製等採購案，因履約期間展延及受發包作業時程影響等因素，致相關進度與付款時程延後。
	國家太空中心發展計畫-遙測衛星星系計畫	1,246,650	885,646	71.04	福衛 8 號發射服務、拋光機等採購案，配合發射時點往後遞延、受發包作業時程影響等因素，致相關進度與付款時程延後。
	新竹科學園區管理局-精準健康研發與聚落發展計畫	27,211	19,780	72.69	履約期限至 113 年，款項已辦理保留。
	中部科學園區管理局-精準健康研發與聚落發展	27,271	21,648	79.38	須依計畫期程辦理期末查訪後撥付款項，致執行進

年度	計畫名稱	可支用預算數(A)	執行數(B)	執行率(B/A)	執行率未達90%之原因
	計畫				度未達90%。
	南部科學園區管理局-精準健康研發與聚落發展計畫	24,000	19,078	79.49	履約期限至113年，款項已辦理保留。
	國家太空中心發展計畫-太空產業推動與人才培育計畫	1,116,718	908,033	81.31	Ka頻段低軌道先進通訊酬載研製採購案未及執行，辦理繳庫；二代星系通訊系統發展第一期、縮距場天線量測系統等採購案，受發包作業時程影響等因素，致相關進度與付款時程延後。
	中部科學園區管理局-智慧化製造核心關鍵技術研發計畫	20,605	16,764	81.36	須依計畫期程辦理期末查訪後撥付款項，致執行進度未達90%。
111	南部科學園區管理局-醫療器材產業加速新創與躍升國際推動計畫	105,302	54,558	51.81	履約期限至112年，致執行率未達90%。
	財團法人國家實驗研究院發展計畫-下世代太空科技發展延續推動計畫	2,104,606	1,187,306	56.42	主要係衛星慣性量測元件、線形聚焦感測系統飛行體研製、福衛八號發射服務、整合測試大樓增建統包工程及光學測試熱真空艙等採購案，因COVID-19疫情影響供應商原物料取得及人員短缺，致影響相關進度與付款時程。
	中部科學園區管理局-次世代數位製造關鍵技術研發與產業智能升級推動計畫	22,862	15,676	68.57	須俟期末查訪後撥付款項，爰執行進度未達90%。
	中部科學園區管理局-醫療器材產業加速新創與躍升國際推動計畫	27,187	19,144	70.42	須俟期末查訪後撥付款項，爰執行進度未達90%。
	中部科學園區管理局-精準健康研發與聚落發展計畫	23,132	18,071	78.12	須俟期末查訪後撥付款項，爰執行進度未達90%。

說明：1. 可支用預算數係以前年度保留數及當年度預算數之合計。

2. 上表係分別依照各年度執行率由低至高排序。

資料來源：彙整自國科會111及112年度決算書。

### 三、國科會正式人力僅逾 5 成，學術處近 8 成 5 為聘用及專案計畫派駐人力，允宜妥慎衡酌人力配置之妥適性，俾改善整體用人結構

國科會 112 年度「一般行政」計畫項下人事費預算數 4 億 3,713 萬 7 千元，決算數 3 億 9,876 萬 4 千元，預算執行率 91.22%。經查：

#### (一)國科會人力依業務需要進用職員、聘用、約僱及計畫派駐等 4 類人力，惟正式人力之職員僅逾 5 成

國科會組織法第 8 條規定略以，國科會為應全球科技快速發展，多元化進用科學技術人才，以提升我國科技競爭力，得依聘用人員聘用條例之規定，聘用自然科學、工程技術、生命科學、人文及社會科學、科教發展、國際科技合作、永續發展研究、產學及應用科技、科技政策及管理 9 領域科技專業人員；爰該會依組織法及編制表之員額規定進用各官職等之職員，另依行政院與所屬中央及地方各機關約僱人員僱用辦法進用約僱人員，以及補助專題計畫人力派駐國科會之專任助理，共計進用 4 類人員。迄 112 年底，國科會進用職員 166 人、聘用人員 87 人、約僱人員 9 人及補助專題計畫人力派駐國科會之專任助理 53 人，共計 315 人(詳表 1)，其中職員占比 52.7%。

#### (二)4 個學術處進用逾百位非正式人力，占比高達 8 成 5，允宜審酌人力配置之妥適性，俾改善整體用人結構

國科會 112 年底進用聘用人員 87 人，其中 55 人(63.22%)任職於自然科學及永續研究發展處、工程技術研究發展處、生命科學研究發展處、人文及社會科學研究發展處等 4 個學術處，補助專題計畫人力派駐國科會之專任助理 53 人，其中 50 人(94.34%)亦任職於 4 個學術處，致 4 個學術處整體非正式人力平均占比高達 84.68%，最高者為工程技術研究發展處 90%，其

餘 3 個學術處非正式人力占比亦超過 80%；另綜合規劃處、科教發展及國際合作處、前瞻及應用科技處、產學及園區業務處等 4 個業務處之非正式人力占比為 25.68%，其餘處室除科技辦公室（占比 56.52%）外，亦未超過 30%。鑒於國科會進用人力中，近 5 成為聘用人力、約僱人力及計畫派駐人力等非正式人力，且學術處非正式人力占比高達 8 成 5，允宜審酌人力配置之妥適性，俾改善整體用人結構。

綜上，112 年底國科會進用人力中正式人力僅逾 5 成，逾百位非正式人力配置於學術處，占比高達 8 成 5，允宜妥慎衡酌人力配置之妥適性，俾改善整體用人結構。

表 1 國科會 112 年底各處室人力運用情形

單位：人；%

處室名稱	職員 (A)	非正式人力				合計 (F=A+E)	非正式 人力占 比 (E/F)
		聘用 人員 (B)	約僱 人力 (C)	計畫派 駐人力 (D)	小計 (E=B+C +D)		
自然科學及永續研究發展處	4	11		11	22	26	84.62
工程技術研究發展處	4	17		19	36	40	90.00
生命科學研究發展處	5	11		11	22	27	81.48
人文及社會科學研究發展處	6	16		9	25	31	80.65
小計	19	55	0	50	105	124	84.68
綜合規劃處	14	1			1	15	6.67
科教發展及國際合作處	17	6		2	8	25	32.00
前瞻及應用科技處	11	6			6	17	35.29
產學及園區業務處	13	4			4	17	23.53
小計	55	17	0	2	19	74	25.68
主、副委員室	4			1	1	5	20.00
主任秘書室	6	1			1	7	14.29
秘書處	26	2	2		4	30	13.33
人事處	10				0	10	0.00
政風處	3				0	3	0.00
主計處	16		1		1	17	5.88
資訊處	14	4	1		5	19	26.32
法規會	2				0	2	0.00

處室名稱	職員 (A)	非正式人力				合計 (F=A+E)	非正式 人力占 比 (E/F)
		聘用 人員 (B)	約僱 人力 (C)	計畫派 駐人力 (D)	小計 (E=B+C +D)		
科技辦公室	10	8	5		13	23	56.52
研究誠信辦公室	1				0	1	0.00
小計	92	15	9	1	25	117	21.37
合計	166	87	9	53	149	315	47.30

資料來源：國科會提供。

## 貳、國家科學及技術委員會主管財團法人

### 四、國家實驗研究院近年申請專利權獲證及授權率尚高，惟申請、獲證及授權件數概呈減少趨勢，允宜研謀強化研發成果之專利效益

財團法人國家實驗研究院(以下稱國研院)112 年度決算收入 71 億 4,254 萬 9 千元，成本與費用 73 億 4,523 萬 6 千元，收支相抵後短絀 2 億 268 萬 7 千元，較 111 年度決算短絀 5 億 674 萬元減少 3 億 405 萬 3 千元，減幅 60%。經查：

#### (一)研發成果之專利獲證及授權運用率尚高，惟 110 至 112 年度專利權申請、獲證及授權件數概呈下降趨勢

國研院 110 至 112 年度研發成果專利申請案數 73 案，獲得 109 件專利權，平均每申請案可獲 1.49 件專利權，而授權 101 次，平均每件獲證專利權可授權 0.93 次。觀察該院各中心專利權情形，申請、獲證及授權全數集中於國家地震工程研究中心(以下稱國震中心)、國家高速網路與計算中心(以下稱國網中心)、臺灣半導體研究中心(以下稱半導體中心)及臺灣儀器科技研究中心(以下稱儀科中心)等，而科技政策研究與資訊中心(以下稱科政中心)、臺灣海洋科技研究中心(以下稱海洋中心)及國家實驗動物中心(以下稱動物中心)尚無任何專利申請、獲證及授權相關紀錄。復觀該院專利權申請案數，自 110 年度 30 案遞

減至 112 年度 16 案，同期間獲證件數亦由 44 件減少至 34 件，授權次數則自 40 次遞減至 25 次（詳表 1），概呈減少趨勢。

**(二)運用專利之民間委辦與技術服務收入雖微幅成長，惟技術移轉授權收入隨授權件次減少而下滑，允宜檢討**

國研院運用專利之民間委辦及技術服務收入由 110 年度 1 億 386 萬 1 千元微幅增至 112 年度 1 億 563 萬 1 千元，惟研發成果之技術移轉相關收入決算數由 110 年度 3,759 萬 5 千元減少至 112 年度 3,030 萬元，減少 729 萬 5 千元、減幅 19.4%，與專利授權件次呈相同之減少趨勢(詳表 2)；據國研院表示，運用專利之民間委辦及技術服務收入增加係該院運用多年來累積獲得之專利權，持續運用於相關業務之拓展所致，而 110 至 112 年度專利授權次數雖減少，惟先前年度已累積豐富專利量能，致民間委辦及技術服務收入仍可持續增加。國研院 110 至 112 年度運用專利之民間委辦及技術服務收入雖微幅增加，惟專利權技術移轉相關收入與專利授權件次皆概呈減少趨勢，允宜持續強化專利應用效益，俾發揮科研量能。

綜上，國研院 110 至 112 年度專利獲證及授權運用率尚高，惟專利權申請、獲證及授權情形概呈下降趨勢，而同時期運用專利之民間委辦與技術服務收入雖亦微幅成長，惟技術移轉授權收入隨授權件次減少而下滑，允宜檢討強化研發成果之專利效益，俾發揮科研量能。

**表 1 國研院 110 至 112 年度專利申請獲證及授權概況表**

單位：案；件；次

中心名稱	110 年度			111 年度			112 年度			合計		
	申請案數	獲證件數	授權次數	申請案數	獲證件數	授權次數	申請案數	獲證件數	授權次數	申請案數	獲證件數	授權次數
動物中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
國震中心	8	15	15	9	9	9	7	8	7	24	32	31
國網中心	11	7	2	6	8	2	7	16	0	24	31	4

中心名稱	110 年度			111 年度			112 年度			合計		
	申請案數	獲證件數	授權次數	申請案數	獲證件數	授權次數	申請案數	獲證件數	授權次數	申請案數	獲證件數	授權次數
半導體中心	5	7	0	5	7	1	0	5	1	10	19	2
儀科中心	6	15	23	7	7	24	2	5	17	15	27	64
科政中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海洋中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計	30	44	40	27	31	36	16	34	25	73	109	101
平均	-	1.47	0.91	-	1.15	1.16	-	2.13	0.74	-	1.49	0.93

說明：1. 據國研院表示，申請專利可於不同國家申請，1 專利申請案可能獲得數件不同國別之專利權，每件專利權亦可重複授權數次於不同對象，故獲證件數及授權次數均可能大於申請案數。

2. 平均獲證件數=獲證件數/申請案數；平均授權次數=授權次數/獲證件數。

資料來源：國研院提供。

**表 2 國研院 110 至 112 年度專利技轉收入概況表** 單位：件；新臺幣千元

項目	110 年度	111 年度	112 年度
專利授權件次	40	36	25
授權金額收入	37,595	33,253	30,300
運用專利之民間委辦及技術服務收入	103,861	101,361	105,631

說明：技轉項目包括專利權相關權利金收入、著作權授權等相關收入。

資料來源：國研院提供。

## 五、國家同步輻射中心連年收支短絀致淨值下滑，自籌收入逐年增加惟占總收入比率仍低於 1 成，允宜加強充裕自有財源，俾提升營運績效及基金財務健全

財團法人國家同步輻射中心(以下稱國輻中心)112 年度決算收入 21 億 1,003 萬元，成本與費用 22 億 1,580 萬 5 千元，收支相抵後短絀 1 億 577 萬 5 千元，較 111 年度決算短絀 1 億 446 萬元增加 131 萬 5 千元，增幅 1.26%。經查：

### (一)國輻中心 109 至 112 年度收支短絀金額均逾 1 億元，致淨值逐年減少

據國輻中心統計，該中心收入決算數自 109 年度 19 億 1,208

萬 5 千元增至 112 年度 21 億 1,003 萬元，同期間成本與費用決算數亦自 109 年度 20 億 2,650 萬 7 千元增至 112 年度 22 億 1,580 萬 5 千元，由於成本與費用決算數均大於收入決算數，收支相抵後致連年短絀，短絀金額介於 1 億 446 萬元至 1 億 1,442 萬 2 千元間，基金淨值遂由 109 年度期初 48 億 8,571 萬元持續下滑至 112 年度期末 44 億 5,125 萬 2 千元(詳表 1)，4 年間基金淨值累計減少 4 億 3,445 萬 8 千元，減幅 8.89%。

**(二)自籌收入逐年增加，惟占總收入比率仍低於 1 成，且仍以來自政府部門之收入為主，允宜研謀充裕自有財源，俾提升營運績效**

國輻中心自籌收入來源區分政府部門及民間兩部分，政府部門部分均來自國科會，民間部分則有委辦計畫服務收入、個案服務收入、其他業務收入及業務外收入等 4 項，自籌收入金額自 109 年度 1 億 5,468 萬 6 千元逐年增至 112 年度 1 億 9,446 萬 1 千元，增加 3,977 萬 5 千元、增幅達 25.71%，惟自籌收入占總收入之比率僅介於 8.09%至 9.57%間，比重均低於 1 成；另觀察自籌收入來源中，來自政府部門之占比自 109 年度 73.95%降至 112 年度 70.23%，占比雖下滑惟仍逾 7 成，顯示自籌收入仍以政府部門為主，民間收入尚待加強(詳表 2)。以上國輻中心 109 至 112 年度自籌收入雖逐年成長，惟占總收入比率均低於 1 成，且逾 7 成來自政府部門，允宜研謀充裕自有財源，俾提升營運績效。

綜上，國研院 109 至 112 年度收支決算皆為短絀，致淨值逐年減少，而自籌收入雖逐年增加，惟占總收入比率仍低於 1 成，且主要來自政府部門，來自民間收入尚有限，允宜研謀充裕自有財源，俾提升營運績效。

表 1 國輻中心 109 至 112 年度收支餘絀及基金淨值概況表

單位：新臺幣千元

項目	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度
收入(A)	1,912,085	1,952,605	2,014,124	2,110,030
成本與費用(B)	2,026,507	2,062,406	2,118,584	2,215,805
餘絀(C=A-B)	-114,422	-109,801	-104,460	-105,775
期初基金淨值(D)	4,885,710	4,771,288	4,661,487	4,557,027
期末基金淨值(D+C)	4,771,288	4,661,487	4,557,027	4,451,252

資料來源：彙整自國輻中心各年度決算書。

表 2 國輻中心 109 至 112 年度總收入及自籌收入概況表

單位：新臺幣千元；%

項目		109 年度	110 年度	111 年度	112 年度
總收入(A)		1,912,085	1,952,605	2,014,124	2,110,030
自籌收入	來自政府部門(B)	114,389 (73.95)	124,467 (72.00)	138,392 (71.77)	136,563 (70.23)
	來自民間				
	委辦計畫服務收入(C)	12,470	19,442	20,124	19,911
	個案服務收入(D)	1,942	1,507	255	790
	其他業務收入(E)	20,386	22,217	27,227	27,031
	業務外收入(F)	5,499	5,244	6,831	10,166
合計(G=B+C+D+E+F)		154,686	172,877	192,829	194,461
自籌收入占總收入比率(G/A)		8.09	8.85	9.57	9.22

說明：來自政府部門之下方括弧內數據為該項金額占自籌收入之比率，例如 109 年度  $114,389/154,686=73.95\%$ 。

資料來源：彙整自國輻中心提供資料及各年度決算書。

### 參、行政院國家科學技術發展基金

#### 六、近年補助延攬科技人才績效指標執行實績均逾所訂目標值，允宜審酌執行實況調整訂定具積極性之目標值，俾提升研發量能及研究水準

科發基金 112 年度「培育、延攬及獎助科技人才計畫」項下「補助延攬科技人才」預算數 22 億 4,757 萬元，決算數 20 億 524 萬 4 千元，執行率 89.22%。經查：

##### (一) 110 至 112 年度預算執行率雖下滑，惟幾近 9 成

「補助延攬科技人才」主要係透過經費挹注受補助單位或

政府機關(構)延攬國內外優秀科技人才參與科技研究計畫、擔任特殊領域教職或協助推動科研及管理工作等，以厚植研發能量及提升研究水準。110 至 112 年度預算數介於 19 億 420 萬 6 千元至 22 億 4,757 萬元間，同期間決算數介於 18 億 5,814 萬元至 20 億 524 萬 4 千元間，預算執行率雖自 110 年度 97.58% 下滑至 112 年度 89.22%，尚仍維持於近 9 成(詳表 1)。

**表 1 110 至 112 年度延攬科技人才計畫預、決算情形表**

單位：新臺幣千元；%

年度	預算數(A)	決算數(B)	執行率(B/A)
110	1,904,206	1,858,140	97.58
111	2,039,099	1,903,378	93.34
112	2,247,570	2,005,244	89.22

說明：上表預算數為法定數，決算數為審定數。

資料來源：國科會提供。

**(二)110 至 112 年度延攬優秀科技人才之實績逾目標值 710 人，允宜依執行實況審酌調整目標值，俾增我國科研能量**

每年延攬之科技人才分成講座人員、客座人員、博士級研究人員及研究學者等 4 類，績效目標值皆訂為每年延攬 2,200 人，110 至 112 年度延攬科技人才之執行數分別為 2,511 人、2,381 人及 2,418 人，每年執行實績均大於設定目標值，超越目標值之人數分別為 311 人、181 人及 218 人，3 年累積超越目標值 710 人(詳表 2)。以上，科發基金 110 至 112 年度延攬國內外優秀科技人才數量均逾所訂目標值，允宜審酌執行實況調整設定具積極性之目標值，俾增我國科研能量。

綜上，「補助延攬科技人才」110 至 112 年度預算執行率雖下滑，惟仍幾近 9 成，且每年延攬人數均逾所訂目標值，3 年累積超越目標值 710 人，允宜依執行實況調整具積極性之目標，俾提升研發量能及研究水準。

表 2 110 至 112 年度延攬科技人才計畫績效目標值執行統計表

單位：人次；%

類別	講座人員	客座人員	博士後研究	研究學者	合計	目標	達成率
110 年度	15	58	2,356	82	2,511	2,200	114.14
111 年度	26	66	2,220	69	2,381	2,200	108.23
112 年度	15	54	2,274	75	2,418	2,200	109.91
合計	56	178	6,850	226	7,310	6,600	110.76

資料來源：國科會提供。

#### 肆、科學園區管理局作業基金

七、110 至 112 年度科學園區可出租土地面積增加逾百公頃，惟核准投資卻尚未營運廠商及投資金額亦大幅增加，允宜積極辦理輔導廠商進駐，俾增進土地資源運用效益

科學園區基金 112 年度「土地租金收入」預算數 73 億 7,881 萬 2 千元，決算數 73 億 613 萬 8 千元，預算達成率 99.02%。經查：  
(一)110 至 112 年度科學園區可出租土地面積增加逾百公頃，出租率逾 9 成，且廠商對租用土地之需求仍逐年成長

依 110 至 112 年度各科學園區土地出租概況，各園區可出租土地面積逐年成長，科學園區整體自 110 年度 1,878.8 公頃增加至 112 年度 1,982.31 公頃，增加 103.51 公頃(增幅 5.51%)，其中竹科增加 47.96 公頃、增幅 8.47%最多；同期間已出租土地面積自 1,706.26 公頃增加至 1,831.65 公頃(增幅 7.35%)，仍以竹科增加 56.93 公頃、增幅 11.12%為最多；另土地出租率自 110 年度 90.82%成長至 112 年度 92.4%(增加 1.58 個百分點)，亦以竹科增加 2.21 個百分點最多(詳表 1)，顯示園區廠商對租用土地之需求仍逐年成長。進一步觀察 14 個衛星園區 112 年底土地出租情形，土地出租率較低者有中興園區(45.55%)、二林園區(46.54%)、宜蘭園區(47.78%)、銅鑼園區(70.8%)及橋頭

園區(71.06%)等，其餘9個衛星園區土地出租率皆超過80%，至竹南園區、龍潭園區、新竹生醫園區、台中園區及后里園區等更達100%之滿租情形(詳表2)。

表1 110至112年度科學園區管理局土地出租概況表 單位：公頃；%

年度	項目	竹科	中科	南科	合計
110	可供出租土地面積(A)	566.40	560.92	751.48	1,878.80
	已出租土地面積 (B)	511.84	457.21	737.21	1,706.26
	土地出租率 (B/A)	90.37	81.51	98.10	90.82
111	可供出租土地面積(C)	566.18	560.92	773.94	1,901.04
	已出租土地面積 (D)	518.96	475.97	761.56	1,756.49
	土地出租率 (D/C)	91.66	84.86	98.40	92.40
112	可供出租土地面積(E)	614.36	591.02	776.93	1,982.31
	已出租土地面積 (F)	568.77	492.94	769.94	1,831.65
	土地出租率 (F/E)	92.58	83.40	99.10	92.40

資料來源：整理自國科會統計資料庫網站。

表2 截至112年底科學園區各衛星園區土地使用情形表

單位：公頃；%

園區別		可供出租土地面積 (A)	已出租土地面積 (B)	土地出租率 (B/A)
竹科	新竹園區	341.22	340.70	99.85
	竹南園區	78.24	78.24	100.00
	龍潭園區	42.72	42.72	100.00
	新竹生醫園區	24.50	24.50	100.00
	銅鑼園區	93.86	66.45	70.80
	宜蘭園區	33.82	16.16	47.78
	小計	614.36	568.77	92.58
中科	台中園區	226.56	226.56	100.00
	虎尾園區	42.14	41.41	98.27
	后里園區	140.55	140.55	100.00
	二林園區	163.79	76.23	46.54
	中興園區	17.98	8.19	45.55
	小計	591.02	492.94	83.40
南科	臺南園區	531.15	529.17	99.63
	高雄園區	236.90	234.46	98.97
	橋頭園區	8.88	6.31	71.06
	小計	776.93	769.94	99.10

園區別	可供出租土地面積 (A)	已出租土地面積 (B)	土地出租率 (B/A)
總計	1,982.31	1,831.65	92.40

資料來源：彙整自國科會統計資料庫網站。

## (二)110 至 112 年度核准投資卻尚未營運廠商及投資金額概呈增加趨勢，允宜積極辦理輔導廠商進駐，俾增進土地資源利用效益

據國科會統計，3 個園區核准投資仍未營運廠商總家數，自 110 年度 104 家上升至 112 年度 142 家，增加 38 家(增幅 36.54%)，同時期核准投資仍未營運廠商投資總金額自 2,663 億 700 萬元上升至 3,242 億 5,900 萬元，增加 579 億 5,200 萬元(增幅 21.76%)，核准投資仍未營運廠商之家數與金額大幅增加 2 至 3 成(詳表 3)。據園區管理局表示，將主動關注廠商發展動態，積極提供可供租用土地及廠房資訊，或引介至尚有餘裕之園區，以輔導廠商加速進駐園區營運投產，俾促進園區有限土地資源之利用。

綜上，110 至 112 年度科學園區可出租土地面積雖增加逾百公頃，惟廠商對租用土地之需求仍逐年成長，又核准進駐科學園區仍未營運投產廠商之家數及投資金額概呈增加趨勢，允宜研謀強化輔導廠商進駐作為，俾園區有限土地資源有效運用。

表 3 110 至 112 年度核准投資仍未營運廠商統計表

單位：家；新臺幣億元

年度	核准時間	核准家數	投資金額
110	未滿 1 年	27	76.57
	1 年以上未滿 3 年	29	64.72
	3 年以上未滿 5 年	26	235.82
	5 年以上	22	2,285.96
	合計	104	2,663.07
111	未滿 1 年	21	204.89
	1 年以上未滿 3 年	50	569.42
	3 年以上未滿 5 年	30	230.34

年度	核准時間	核准家數	投資金額
	5年以上	30	2,305.27
	合計	131	3,309.92
112	未滿1年	35	234.44
	1年以上未滿3年	57	811.90
	3年以上未滿5年	21	194.70
	5年以上	29	2,001.55
	合計	142	3,242.59

資料來源：國科會提供。

(分機：8658 陳輝國)