國家科學及技術委員會主管113年度決算評估報告

國家科學及技術委員會(下稱國科會)主管包括國科會、新竹科學園區管理局(下稱竹科)、中部科學園區管理局(下稱中科)及南部科學園區管理局(下稱南科)等4個機關。113年度主管歲入預算數2億3,951萬5千元、決算審定數2億9,515萬7千元，預算達成率123.23%；歲出預算數582億7,693萬2千元、決算審定數581億6,981萬元，預算執行率99.82%。

行政院國家科學技術發展基金(下稱科發基金)113 年度決算賸餘21億823萬5千元，較預算短絀30億元，增加賸餘51億823萬5千元。

科學園區管理局作業基金(下稱科學園區基金)113 年度決算賸餘78億3,691萬元，較預算賸餘51億584萬1千元，增加27億3,106萬9千元，增幅53.49%。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113年度決算評析如下：

二、109至113年度科學園區廠商家數穩定成長，惟積體電路廠商年平均產值為其餘產業數倍至數十倍之多，允宜優化產業結構，促進產業均衡發展以提升整體韌性

竹科、中科及南科113年度「投資推廣」計畫分別編列1,464萬8千元、6,120萬6千元及5,008萬4千元，決算數分別為1,273萬2千元、5,838萬1千元及5,000萬7千元，預算執行率分別為86.92%、95.38%及99.85%。經查：

(一)109至113年度科學園區進駐廠商增加74家，截至113年底廠商數前3大之產業分別為生物技術、積體電路及光電

科學園區已入區登記廠商家數自109年底885家，逐年成長至113年底959家，共增加74家(增幅8.36%)，檢視同時期各產業家數增減情形，成長家數最多為生物技術(增加21家、

增幅 9.91%)，其次積體電路(增加 20 家、增幅 9.76%)，再其次為精密機械(增加 14 家、增幅 9.72%)；截至 113 年底，廠商家數前三大產業依序為生物技術 233 家(占總家數比率 24.30%)、積體電路 225 家(占比 23.46%)及光電 167 家(占比 17.41%)，前三大產業合計占總家數六成以上(65.17%)。整體而言，科學園區在過去五年間仍保持擴張態勢，其中以生物技術、積體電路及精密機械廠商家數成長最為顯著(詳表 1)。

表 1　109 至 113 年度科學園區管理局已入區登記廠商家數表

單位：家；%

年度	積體電路	光電	電腦及周邊	通訊	精密機械	生物技術	其他	總計
109	205	160	75	58	144	212	31	885
110	217	161	77	58	149	224	33	919
111	219	162	78	56	156	236	34	941
112	217	168	78	57	159	233	37	949
113	225	167	80	57	158	233	39	959
113 較 109 年度增加（比率）	20 (9.76)	7 (4.38)	5 (6.67)	-1 (-1.72)	14 (9.72)	21 (9.91)	8 (25.81)	74 (8.36)

資料來源：整理自國科會統計資料庫網站。

(二)積體電路廠商平均每家年營業額為其餘產業之數倍至數十倍，允宜優化產業結構，促進產業均衡發展

國科會官網統計資料庫顯示，科學園區整體廠商每家年平均營業額自 109 年度 34.21 億元成長至 113 年度 49.65 億元，增加15.44億元(增幅45.13%)，113年度以積體電路產業169.27億元最高，其平均營業額為整體之 3.41 倍，若以積體電路產業為基準進行比較，其他 6 項產業平均營業額與其存有巨大差距，積體電路產業分別為：生物技術產業之 84.82 倍、其他產業之 28.21 倍、精密機械產業之 18.44 倍、通訊產業之 12.92 倍、光電產業之 6.44 倍、電腦及周邊產業之 6.03 倍(詳表 2)，如此懸殊之倍數差異，不僅彰顯我國積體電路產業於全球供應鏈中規

模經濟效益特性，更凸顯其在科學園區內產值絕對主導地位，惟園區各產業間年平均產值差異過大，園區產業發展結構存在極端不均衡現象，恐面臨結構性風險，不利於園區均衡發展，允宜優化產業結構，透過資源配置以引導產業均衡發展，提升整體產業韌性與永續發展能力。

表 2　109 至 113 年度科學園區廠商平均營業額概況表

單位：新臺幣億元；倍

年度	積體電路	光電	電腦及周邊	通訊	精密機械	生物技術	其他	總計
109	106.68	29.92	19.21	11.60	7.11	1.60	4.61	34.21
110	124.97	36.80	21.25	12.62	8.16	1.77	4.73	40.46
111	151.84	27.47	27.31	16.36	8.61	1.70	5.03	45.34
112	139.96	24.45	26.63	17.51	7.92	1.82	5.43	41.56
113	169.27	26.29	28.05	13.11	9.18	2.00	6.00	49.65
積體電路為該產業之倍數	1.00	6.44	6.03	12.92	18.44	84.82	28.21	3.41

說　　明：加減乘除結果與表內數據或略有出入，係 4 捨 5 入之故。
資料來源：整理自國科會統計資料庫網站。

綜上，科學園區於 109 至 113 年間，進駐廠商家數穩定成長，惟積體電路廠商年平均產值大幅領先其餘產業，達數倍至數十倍之多，為分散此結構性風險，允宜優化產業結構，透過資源配置引導以促進產業均衡發展，以提升整體產業韌性與永續發展能力。