經濟部主管113年度單位決算評估報告

經濟部主管包括經濟部、產業發展署、國際貿易署、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、水利署及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、地質調查及礦業管理中心、能源署等11個機關，113年度主管歲入預算數160億8,789萬元，決算審定數157億7,112萬9千元，較預算減少3億1,676萬1千元(減幅1.97%)；主管歲出預算數1,829億4,924萬4千元(含依災害防救法第57條規定由財政部國庫署「國債付息」項下跨機關移緩濟急調撥10億5,600萬元，辦理凱米颱風災損復建及復工貸款等所需經費)，預算執行結果，決算審定數1,817億9,391萬9千元[1](預算執行率99.37%)及賸餘數11億5,532萬5千元。謹就經濟部主管113年度單位決算評析如下：

二、113年度科技專案計畫之「專利技轉件數」及「技術移轉案數」績效衡量指標均未達標，且法人科專計畫創造廠商投資倍數降至3.17倍，為近5年度最低，允宜研謀改善

113年度經濟部「科技專案」工作計畫預算數217億8,136萬元，決算數214億9,148萬9千元(均為實現數)，執行率98.67%(詳表1)，主要係推動科技專案進行產業技術創新研發。經查：

表1　109至113年度經濟部「科技專案」工作計畫決算數一覽表

單位：新臺幣億元；%

年度及項目	科技專案	各類科專							
	金額	合計		法人科專		業界科專		學界科專	
		金額	占比	金額	占比	金額	占比	金額	占比
109	147.88	140.57	95.06	112.73	76.23	25.04	16.93	2.80	1.89
110	134.32	126.68	94.31	98.13	73.06	25.09	18.68	3.46	2.58
111	149.91	141.20	94.19	97.64	65.13	40.06	26.72	3.50	2.33
112	162.70	155.48	95.56	104.14	64.01	48.35	29.72	2.99	1.84
113	214.91	207.19	96.41	148.08	68.90	56.73	26.40	2.38	1.11

資料來源：整理自經濟部各年度決算書及該部產業技術司提供資料。

[1]包含實現數1,778億3,444萬5千元及應付保留數39億5,947萬4千元。

(一)113 年度「專利技轉件數」及「技術移轉案數」2 項績效衡量指標達成率僅各為 78.74%及 72.37%，未能達標

經濟部為提升我國產業技術水準及整體競爭力，長期運用科技專案推動法人研發前瞻創新技術，以解決產業技術供需落差問題，又為評估科專計畫創新研發技術落實產業應用情形，經濟部產業技術司 109 至 113 年度均設定「專利技轉件數」及「技術移轉案數」2 項衡量指標，以呈現科技專案績效表現，惟 113 年度上開 2 項績效衡量指標達成率僅各為 78.74%及 72.37%(詳表 2)，為自 109 年度以來最低，且「技術移轉案數」自 111 年起已連續 3 年未能達標，允待研謀提升科專計畫研發成果，俾擴大其產業化效益。

表 2　109 至 113 年度經濟部產業技術司績效衡量指標達成情形表

單位：件；案；%

績效指標	衡量標準	項目	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度
研發技術落實產業應用	專利技轉件數	目標值	1,038	924	912	961	1,378
		實際值	1,210	1,106	1,160	1,141	1,085
		達成率	116.57	119.70	127.19	118.73	78.74
	技術移轉案數	目標值	1,157	1,030	1,016	1,068	1,531
		實際值	1,235	1,088	946	991	1,108
		達成率	106.74	105.63	93.11	92.79	72.37

資料來源：整理自歷年經濟部產業技術司提供資料。

(二)法人科專創造廠商投資倍數由 110 年度之 5.33 倍逐年下降至 113 年度之 3.17 倍，允宜研謀善策，俾加速產業創新升級

觀察近 4 年度(110 至 113 年度)經濟部「科技專案」工作計畫預算執行情形，均以法人科專計畫經費占比最高，由 110 年度決算之 98.13 億元概增至 113 年度決算之 148.08 億元(增幅 50.90%)，惟整體法人科專計畫經費創造廠商投資倍數卻由 110 年度之平均 5.33 倍下降至 113 年度之平均 3.17 倍(詳表 3)；又按經濟部產業技術司提供之各法人機構近 4 年度促成廠商投資執行成果，除國家原子能科技研究院、商業發展研究院及台灣

設計研究院執行法人科專計畫未滿4個年度外，其餘17個法人機構之中計有15個法人機構113年度科專計畫經費創造廠商投資倍數較110年度下降，占比88.24%，允待經濟部研謀改善，俾帶動廠商投資效益及加速產業創新升級。

表3　109至113年度法人科專計畫經費創造廠商投資倍數表 單位：倍

法人機構、年度及項目	109年	110年	111年	112年	113年
平均	**5.12**	**5.33**	**4.88**	**4.84**	**3.17**
工業技術研究院	4.40	4.58	4.78	4.65	2.76
中山科學研究院	8.69	7.57	4.26	4.66	4.69
資訊工業策進會	4.68	5.04	3.14	3.52	2.14
生物技術開發中心	7.25	7.38	7.24	7.61	6.50
金屬工業研究發展中心	7.53	7.33	4.86	4.38	3.82
食品工業發展研究所	5.37	5.54	7.13	6.14	6.63
紡織產業綜合研究所	6.02	6.18	7.42	6.65	6.24
車輛研究測試中心	11.96	13.79	3.69	4.38	4.08
自行車暨健康科技工業研究發展中心	6.98	8.60	4.20	3.20	4.18
船舶暨海洋產業研發中心	16.65	18.43	9.70	9.00	3.61
石材暨資源產業研究發展中心	6.23	12.15	6.80	4.65	1.36
印刷創新科技研究發展中心	21.07	10.46	2.18	4.06	4.99
塑膠工業技術發展中心	11.62	18.44	15.11	15.31	12.81
精密機械研究發展中心	5.73	8.29	7.20	4.57	4.06
醫藥工業技術發展中心	6.17	5.64	4.34	1.74	2.78
鞋類暨運動休閒科技研發中心	8.69	8.67	3.99	3.56	3.56
國家原子能科技研究院	3.04	3.19	3.48	17.10	-
國家衛生研究院	1.26	0.92	1.33	0.57	0.16
商業發展研究院	19.74	9.24	4.60	-	-
台灣設計研究院	-	-	0.22	3.02	0.17

資料來源：整理自經濟部產業技術司提供資料。

綜上，經濟部113年度「科技專案」工作計畫決算數214億9,148萬9千元，預算執行率98.67%，主要係用補捐助法人研究機構、業界及學界投入創新前瞻及關鍵技術等領域研發工作，惟113年度經濟部科專計畫之「專利技轉件數」及「技術移轉案數」2項績效衡量指標達成率僅各為78.74%及72.37%，且法人科專計畫經費創造廠商投資倍數由110年度之5.33倍逐年下降至113年度之3.17倍，允宜研謀改善，俾提升科專計畫促進廠商投資效益

及產業發展動能。

（分機：1926 黃芝穎）