

經濟部產業技術司 113 年度自行管制計畫(科技發展類)評核結果

項次	計畫名稱	評核意見
1	產業減廢與循環高值製程技術開發計畫(2/4)	1.執行進度管控得宜，惟經費支用比略為偏低，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益符合預期目標，開發國內缺乏之半導體長晶/磊晶製程石墨組件之碳化鈿高強度耐蝕塗層、耐受性多孔吸附材及其吸附系統等，促進廠商投資、技術升級，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
2	產業應用基礎研究綱要計畫(3/4)	1.年度中經費有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益符合預期目標，其中與廠商合作開發零售倉儲無人化發貨及鐵道強韌運營維護系統等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
3	民生產業關鍵技術開發躍昇計畫(1/4)	1.執行進度管控得宜，年度中經費稍有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中建構國內唯一高強度聚芳酯纖維製程技術、營養基布培育法獲得全球百大科研獎 R&D100 等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
4	食品與生物關鍵材料產業鏈創新整合計畫(2/2)	1.執行進度與經費動支管控得宜，且均積極落實執行。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中植物性飲品加工機具與製程精進、生物資源之營運與創新應用等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
5	科技專案環境建構綱要計畫(3/4)	1.執行進度與經費動支管控得宜。 2.關鍵績效指標及質化效益符合預期目標，其中以檢測、認驗證與試量產等實驗室能量，提供學研及產業界所需服務等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
6	創新產業科技政策與國際合作規劃管理綱要計畫(2/4)	1.執行進度與經費動支管控得宜。 2.關鍵績效指標及質化效益符合預期目標，其中促成國內外產研創新科技研發合作，吸引國外廠商來臺衍生投資等，值得鼓勵。 3.經整體評核，自評分數、等第不變。

經濟部產業技術司 113 年度自行管制計畫(科技發展類)評核結果

項次	計畫名稱	評核意見
7	中南部區域特色產業創新增值技術推動計畫(3/4)	1.執行進度與經費動支管控得宜。 2.關鍵績效指標及質化效益符合預期目標，其中開發國內唯一高精度鍛壓補償成形模組技術、協助廠商建立高速網路傳輸線智慧生產線等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
8	建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發計畫(1/4)	1.執行進度管控得宜，年度中經費有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中建立 siRNA 核酸藥物開發技術平台、帶動國內眼科新藥產業發展等，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
9	中小企業整體競爭力提升方案-新創前瞻技術淬鍊計畫(1/3)	1.執行期間經費動支有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中培育新創募得資金、帶動民間投資新創事業之前瞻技術開發等值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
10	智慧介面關鍵技術發展綱要計畫(1/4)	1.執行進度與經費動支管控得宜。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中開發世界首創複合式觸覺回饋元件與設計及國內首創高階非致冷型熱像晶片技術，帶動國內外廠商在臺投資等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
11	次世代醫材產業關鍵技術與系統開發計畫(2/4)	1.執行進度與經費動支管控得宜。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中完成生醫高分子 SLS 製程設備之電控系統、溫控系統、軟體整合並進行製程試驗、促成廠商投資等，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。

經濟部產業技術司 113 年度自行管制計畫(科技發展類)評核結果

項次	計畫名稱	評核意見
12	低延遲 AI chiplet 整合發展計畫(1/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.年度中經費稍有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中發展獨步全球異質整合封裝技術、全球領先 3D 晶片堆疊一站式服務等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
13	量子科技關鍵元件及系統模組開發綱要計畫(3/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.執行進度管控得宜，年度中經費稍有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中開發量子電腦周邊硬體核心技術、與量子相關學術、研究機構或業者進行交流，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
14	循環經濟推動方案-循環技術暨材料創新研發平台推動計畫(4/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.第 4 季雖有查核點落後，年底均已趕上目標，進度管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中推動與輔導產業廠商合作開發關鍵循環技術與材料，促成廠商投資等，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
15	開放架構通訊關鍵技術開發暨產業應用與標準驗證推動計畫(1/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.執行進度管控得宜，年度中經費有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中開發高階微基站及雲原生基站基礎雛型，協助臺廠投入 5G 開放網路端對端互通技術驗測並獲得 TIP 國際標章等，值得肯定。 3.特殊績效符合「計畫成效獲國內外媒體主動報導或論述肯定者」及「其他因計畫執行所產生之特殊效益者」，酌予計列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
16	淨零排放-氫能應用及移動載具暨產業減碳創新技術開發計畫(2/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.執行進度管控得宜，年度中經費稍有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中建立國內首組自主大功率動力型電堆、推動國內業者投入模組化混氫燃燒器、鍋爐整合加熱製程應用等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。

經濟部產業技術司 113 年度自行管制計畫(科技發展類)評核結果

項次	計畫名稱	評核意見
17	智慧互動科技研發與產業應用躍升計畫(3/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.執行進度與經費動支管控得宜。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中開發智慧虛實雙生核心技術並獲國際獎項，及推動全臺首創「工安迪士尼」等值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
18	產業自主特用材料開發及應用計畫(3/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.執行進度與經費動支管控得宜。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中鏈結廠商投入自主特用材料研發、透過廠商鏈結與場域驗證推動產品試量產、通過產品驗證等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
19	6G 產業發展先期研發計畫(2/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.年度中經費動支及查核點稍有落後情形，經費及計畫管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中開發國內首個 CMOS Cap Array IC，並在 FR2 頻段實現雙極化 RIS 陣列雛型等，值得鼓勵。 3.特殊績效符合「計畫執行效能優良，有效降低計畫作業成本或提升執行效率者」及「計畫成效獲國內外媒體主動報導或論述肯定者」，酌予計列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
20	新世代癌症暨免疫治療生物藥品開發計畫(4/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.執行進度與經費動支管控得宜。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中透過工服方式協助業者進行研發投入、節省藥物開發成本及時程等，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
21	創新生物製造技術開發及應用推動計畫(1/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.上半年經費稍有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中建立 mRNA 核酸生產優化與規模化放大生產平台、醫療器材 CDMO 關鍵製程開發等值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
22	新興運動科技研發應用與產業發展計畫(2/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.年度中經費有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中完成第一個影像數據棒球場域驗證、推動國內首創 HoleInOne 複合式感測系統等值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。

經濟部產業技術司 113 年度自行管制計畫(科技發展類)評核結果

項次	計畫名稱	評核意見
23	大功率電力轉換系統(PCS)研發計畫(3/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.年度中經費有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中完成自製功率模組效能測試平台之建置等值得鼓勵。 3.經整體評核，自評分數、等第不變。
24	無人載具科技創新實驗協同實證運行推動計畫(1/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.經費執行有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中促成國內車廠投入自駕車沙盒實驗等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
25	高效運算晶片之高速傳輸介面關鍵技術計畫(1/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.年度中經費稍有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中建構國內首例高速測驗證平台等值得肯定。 3.經整體評核，自評分數、等第不變。
26	高值組織修復材料技術開發計畫(4/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.執行進度與經費動支管控得宜，且均積極落實執行。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中韌帶產品導入 QMS 產品驗證，及結合多功能型人工韌帶產品設計，加速產品製程及提升穩定性等，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
27	綠能科技前瞻暨產業躍升計畫(2/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.年度中查核點稍有落後，計畫管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中協助廠商與在地化零組件供應商生產技術洽談等，值得鼓勵。 3.經整體評核，自評分數、等第不變。
28	下世代邊緣雲創新產業技術發展計畫(1/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.年度中經費有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中完成自製 FPGA 驗證平台電路板設計、協助廠商開發電力管理與控制平台等，值得鼓勵。 3.經整體評核，自評分數、等第不變。
29	電動載具關鍵次系統與再生能源檢測技術暨工業能效提升計畫(2/4)	<ol style="list-style-type: none"> 1.年度中經費稍有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中協助廠商完成自主研發電動商用車、促成國產動力鋰電池年產能達 6.2GWh 等，值得肯定。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。

經濟部產業技術司 113 年度自行管制計畫(科技發展類)評核結果

項次	計畫名稱	評核意見
30	新創與創新驅動-國際領先突破、國內中小企業 IC 設計補助計畫(1/5)	<ol style="list-style-type: none"> 1.上半年經費有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中推動我國 IC 設計相關業者投入國際領先技術並帶動投資、輔導業者申請主題式研發計畫等，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。
31	晶片驅動產業創新再升級-晶片驅動 6G 通訊產業創新計畫(1/5)	<ol style="list-style-type: none"> 1.執行進度管控得宜，年度中經費有落後情形，經費管控有待加強。 2.關鍵績效指標及質化效益均達到預期目標，其中完成射頻前端關鍵子電路之整合驗證、6G 智慧組網關鍵技術驗測的環境建置等，值得鼓勵。 3.特殊績效未符評核規定，不予認列。 4.經整體評核，自評分數、等第不變。