13－1

中華民國 115 年度

中央政府總預算

經 濟 部 單 位 預 算

經濟部 編

經濟部

目　次

中華民國 115 年度

一、預算總說明 1-7

二、主要表

1. 歲入來源別預算表 9-11
2. 歲出機關別預算表 12-18

三、附屬表

1. 歲入項目說明提要表 19-30
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表 31-115
3. 各項費用彙計表 116-123
4. 歲出一級用途別科目分析表 124-125
5. 資本支出分析表 126-127
6. 人事費彙計表 129
7. 預算員額明細表 130-131
8. 公務車輛明細表 132-133
9. 現有辦公房舍明細表 134-135
10. 收支併列案款對照表 137
11. 補助經費分析表 138-141
12. 捐助經費分析表 142-153
13. 派員出國計畫預算總表 155
14. 派員出國計畫預算類別表 156-165
15. 派員赴大陸計畫預算類別表 166-167
16. 歲出按職能及經濟性綜合分類表 168-173
17. 跨年期計畫概況表 175
18. 委辦經費分析表 176-191
19. 媒體政策及業務宣導費彙計表 192
20. 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表 193-270

四、附錄

附錄一、本部 ..... 271~367

附錄二、經貿人員培訓所 ..... 369~376

預 算 總 說 明

經　濟　部
預算總說明
中華民國 115 年度

一、現行法定職掌

（一）機關主要職掌：本部依法掌理全國經貿行政及經濟建設事務。

（二）內部分層業務：

1. 綜合規劃司：
   (1) 本部施政計畫之研擬、規劃及評核。
   (2) 本部重大計畫與專案之規劃及管考。
   (3) 總體經濟政策之評析及規劃。
   (4) 國內外經濟情勢之分析及研究。
   (5) 兩岸經貿事務之規劃及協調。
   (6) 新聞與媒體公關策略之規劃及執行。
   (7) 政策溝通與宣傳策略之規劃及執行。
   (8) 其他有關綜合規劃事項。
2. 產業技術司：
   (1) 本部主管產業之技術發展策略規劃及推動。
   (2) 本部科技經費之資源規劃。
   (3) 本部科技計畫執行制度及績效考評之建立。
   (4) 本部產業技術研發計畫之智慧財產布局策略規劃、執行管理及績效評估。
   (5) 產業技術研發法人、機構之協調及管理。
   (6) 產業技術之國際創新合作及連結。
   (7) 其他有關產業技術事項。
3. 投資促進司：
   (1) 投資政策與招商策略之規劃、研擬及推動。
   (2) 國內外投資之促進。
   (3) 國內投資環境之研究及建議。
   (4) 投資機會之發掘及研究。
   (5) 投資計畫之推動、聯繫、協調及追蹤。
   (6) 企業延攬外國專業人才之協助。
   (7) 投資環境之報導及投資書刊之編撰。
   (8) 其他有關投資促進事項。
4. 投資審議司：
   (1) 投資相關法規之制（訂）定、修正及解釋之擬議。
   (2) 投資相關業務之管考及統計分析；違規投資案件之處理。
   (3) 華僑及外國人投資、大陸地區人民來臺投資、大陸地區產業技術引進之審核。
   (4) 國外投資與對港澳地區投資、對大陸地區投資及技術合作之審核。
   (5) 大陸地區人民來臺從事專業、商務活動之審查。
   (6) 申請歸化之高級專業人才認定、創業家簽證、企業申請外國籍員工來臺代訓及外國籍學生實習之審查。
   (7) 其他有關投資審議事項。
5. 國營事業管理司：
   (1) 本部所屬國營事業政策、法規之制（訂）定、修正、解釋之擬議及推動。
   (2) 本部所屬國營事業預算、投資計畫之審核及人力資源、轉投資業務之管理。
   (3) 本部所屬國營事業職安及環保之督導。
   (4) 本部所屬國營事業企業化、民營化之推動及結束事業之清算。

(5) 本部所屬機關（構）施工品質查核、全民督工與公共工程計畫執行之協調、督導及管考。
(6) 本部主管物資經濟動員準備、國土安全與災害防救業務之規劃、統籌及執行。
(7) 辦理核能發電設施所產生用過核燃料與低放射性廢棄物之中期處理、貯存與最終處置業務之督導及核能發電後端營運基金之監督管理。
(8) 本部直接投資事業之公股管理。
(9) 經濟事務財團法人之設立許可、監督及管理。
(10) 其他有關國營事業經營管理事項。

6. 經濟法制司：
(1) 經濟法制之規劃及協調。
(2) 經濟法規立法政策擬訂之參與及協調。
(3) 經濟法規之審議與法制作業之處理及適用疑義之研議。
(4) 本部國家賠償案件之處理。
(5) 本部訴願案件之審議及其行政訴訟相關事項之處理。
(6) 本部訴願案件類型化之研究。
(7) 本部與所屬機關（構）行政救濟事件之諮詢及協助處理。
(8) 經濟法規之統計、蒐集及整理。
(9) 本部個人資料保護之制度規劃及查核。
(10) 其他有關經濟法制事項。

7. 秘書處：
(1) 印信典守及文書、檔案之管理。
(2) 出納、財務、營繕、採購及其他事務管理。
(3) 國會聯絡事務之規劃、研擬、執行及管考。
(4) 工友（含技工、駕駛）之管理。
(5) 不屬其他各司、處事項。

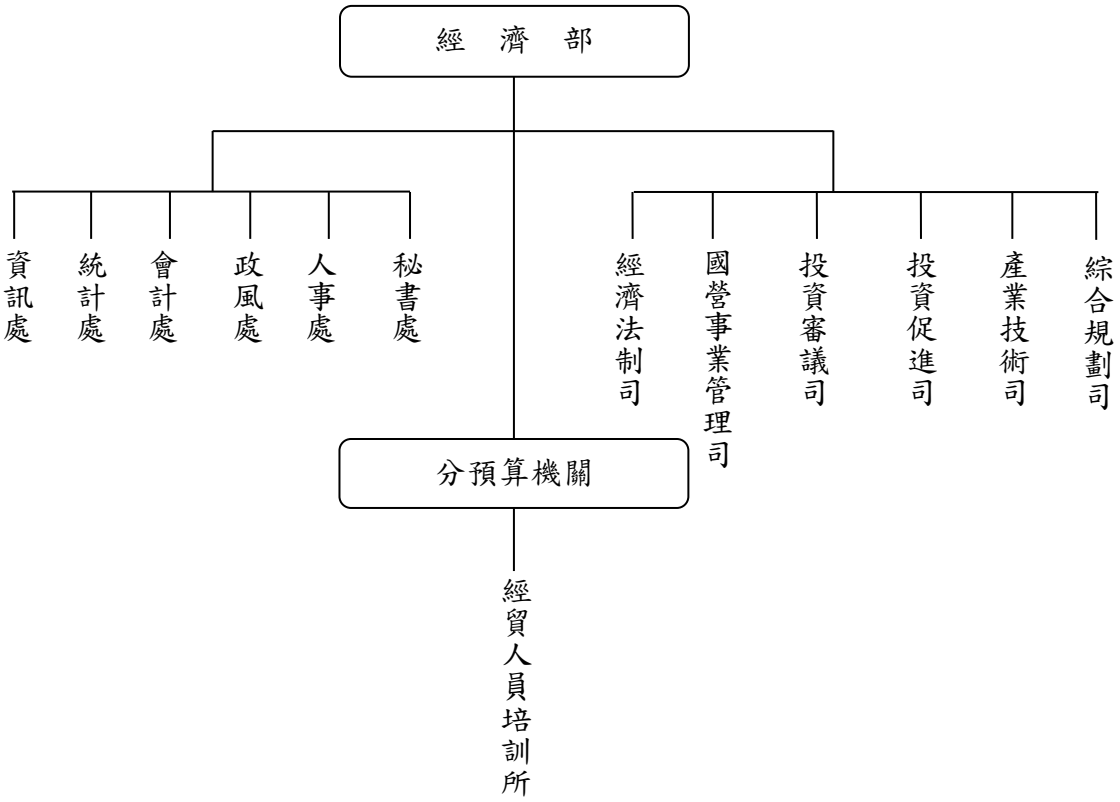
8. 人事處：掌理本部人事事項。
9. 政風處：掌理本部政風事項。
10. 會計處：掌理本部歲計及會計事項。
11. 統計處：掌理本部統計事項。
12. 資訊處：
(1) 本部與所屬機關（構）資訊政策、計畫與資訊業務之規劃、審議、協調及推動。
(2) 本部與所屬機關（構）資訊應用與共用服務之規劃、建置、協調及推動。
(3) 本部經濟資料治理與加值應用之規劃、建置、協調及推動。
(4) 投資審議、工業產銷存統計、中小企業等經濟業務資訊系統之規劃、建置、協調及推動。
(5) 本部所管特定非公務機關（關鍵基礎設施提供者、公營事業、財團法人）資通安全管理機制之規劃、協調及推動。
(6) 本部與所屬機關（構）資通安全管理制度與防護監控共用機制之規劃、建置、協調及推動。
(7) 本部與所屬機關（構）資訊基礎應用環境與共用資訊資源之規劃、建置、協調及推動。
(8) 其他有關資訊事項。

13. 經貿人員培訓所：

(1) 本部與所屬行政機關（構）公務人員訓練事務之研究、規劃及執行。
(2) 本部所屬事業機構共同性、策略性與管理發展訓練計畫之研究、規劃及執行。
(3) 與國內外公私機關（構）合作辦理訓練之研究、規劃及執行。
(4) 促進國內外經貿學術、實務交流與人才培育訓練之研究、規劃及執行。
(5) 其他有關經貿人員培訓事項。

（三）組織系統圖及預算員額說明表

組織系統圖



經濟部預算員額說明表

區分	預算員額			比較增減內容
	114 年度	115 年度	增減	
職員	491	491	0	本年度 596 人較上年度 602 人，減列 6 人；有關增減情形如下： 1. 本部超額駕駛 1 人出缺後減列。 2. 本部非超額工友 4 人、經貿人員培訓所非超額技工 1 人，出缺逾 4 個月依規定減列。
聘用	62	62	0	
約僱	21	21	0	
技工	7	6	-1	
工友	16	12	-4	
駕駛	5	4	-1	
合計	602	596	-6	

經　濟　部
預算總說明
中華民國 115 年度

二、115 年度施政目標與重點

全球經濟呈現溫和成長態勢，惟美國新關稅政策引發全球貿易摩擦，加劇全球供應鏈重組，將提高全球經濟前景不確定性。因應國際經貿環境變化快速，本部推動「因應美國關稅我國出口供應鏈支持方案」；另加強培育產業所需 AI 人才，促進百工百業導入 AI 應用，優化產業競爭力，強化員工薪資成長動能，並依「全球半導體供應鏈夥伴倡議」，以國際合作共創半導體產業發展的新局面；積極執行「境外關內、境內關外」策略，協助企業擴大對外布局，提高國際競爭優勢，對內加強開拓亞鄰國家來臺消費，擴增內需動能。此外，為利中小微企業因應時代的需求快速轉型與提升競爭力，加速推動中小微企業數位與淨零雙軸轉型，並透過 ESCO 協助企業降低成本，達成深度節能；同時強化能源及水資源供應韌性，充分滿足國人用電用水，營造安心的投資及生活環境。

本部依據行政院 115 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對經社情勢變化及本部未來發展需要，編定 115 年度施政計畫，其目標與重點如下：

（一）年度施政目標

1. 因應美國關稅我國出口供應鏈支持方案
   (1) 因應美國關稅衝擊及國際經貿情勢變動，加速協助中小企業、製造業與進出口廠商，以從寬、從簡、從速原則推動「因應美國關稅我國出口供應鏈支持方案」，減少產業衝擊、提升產業競爭力，並強化產業韌性，開拓多元市場。
   (2) 協助廠商分散及開拓海外市場，補助廠商以多元創新方式在海外設立展示中心、維修（服務）中心及發貨倉庫等實體據點，及新增代理商、經銷商等行銷通路，爭取海外訂單。
   (3) 針對受美國關稅影響之中小企業，推出外銷貸款優惠保證加碼及中小微企業多元發展貸款加碼之金融支持措施，協助企業取得營運資金因應市場變化。
2. 落實五大信賴產業
   (1) 推動全球半導體供應鏈，加強研發 AI 創新應用，強化半導體產業鏈，發展軍工、安控及次世代通訊產業，積極打造臺灣成為全球民主科技陣營的關鍵夥伴。
   (2) 為培育百工百業 AI 人才及推動產業 AI 化，透過委託產業法人建置 AI 試製線，協助企業提升效率、降低成本，並搭配與公協會、法人、學校等合作，提供產業實務、AI 應用及企業實習課程，加速培育 AI 實作人才，帶動產業數位轉型。
   (3) 結合國家隊力量，打造無人機非紅供應鏈，並帶動扣件及金屬加工業轉型打入供應鏈，擴大國際合作爭取市場商機，推動臺灣成為亞太無人機民主供應鏈中心。
3. 充分滿足國人用電，擴大 ESCO 服務能量，降低企業成本
   (1) 妥善規劃短、中、長期的供電措施，全力發展再生能源，搭配增建燃氣機組，加速布建科技儲能，並強化電網韌性與彈性，確保電力穩定供應。
   (2) 推動建置智慧電網，並透過智慧調度與發電、電網管理、儲能系統、需求面管理及資通訊基礎建設等策略領域，提高供電穩定度，並持續辦理老舊纜線與開關設備汰換改善工作，全面強化電力系統韌性。
   (3) 持續推動能源轉型，全力發展風電、光電、地熱、水力能等多元綠能，並布局氫能等前瞻能源技術，降低電力系統碳排放，將臺灣打造為亞太綠能中心。
   (4) 積極推動深度節能，以獎勵、補助及強化金融信保機制等措施，促進 ESCO 發展與投資，並搭配節能輔導團，鼓勵產業開發系統性節能服務。
4. 以市場為導向，推動「立足臺灣，布局全球，加強美國，行銷全世界」

(1)「境外關內」帶領臺灣優勢產業及中小企業海外布局，開拓全球版圖，在海外成立臺灣貿易投資中心，提供一站式服務，打造經濟日不落國，並提升臺灣產業國際形象。

(2)「境內關外」擴大內需消費，吸引外國消費者來臺觀展採購及消費，結合半導體、電腦等國際會展提供導購服務，推廣臺灣特色養生餐飲，並結合 AI，建構全面多元的大健康產業生態系。

(3)持續深化與民主夥伴的經貿關係，參加「選擇美國投資高峰會」，在美國及海外辦理臺灣形象展，並攜手全球共建具安全及韌性的供應鏈，積極參與國際經貿組織及爭取加入 CPTPP 等區域經濟整合。

(4)聚焦五大信賴產業、服務業及大健康產業，邀請國際供應鏈夥伴在臺投資或攜手臺廠合作，布局 AI 時代合作商機；並針對重大投資案件，賡續完善精進預審及快速審查機制，提升外資來臺誘因。

5. 推動中小微企業多元振興發展，建立單一服務窗口，落實中小微企業創新與包容性成長

(1)數位轉型：藉由法人 AI 試製線、產業導向培訓及數位學習平臺，協助中小微企業「AI 人才培育」，並輔導「AI 工具導入應用」，強化百工百業數位能力提升與促進產業轉型升級。

(2)淨零轉型：藉由擴大減碳輔導、導入 ESCO 推動深度節能、促進資材循環利用等，協助中小企業進行節能減碳。

(3)通路發展：協助商圈、市場夜市、城鄉創生產品及服務擴大通路，促進在地經濟；另透過布建海外通路、參加國際展會等，協助企業拓展海外市場。

(4)普惠金融貸款：提供簡易申貸、提高保證成數及補貼短期利息，協助企業取得必要的資金。

(5)提供租稅優惠：鼓勵中小企業增僱基層員工、為員工加薪及持續投入創新研發，提升基層員工薪資水準，以改善社會低薪問題。

(6)鼓勵為員工加薪並提供額外保證額度：提供額外保證融資額度、提高保證成數及保證手續費從低計收，以鼓勵中小企業善盡社會責任，對員工加薪，帶動國內薪資整體性成長。

6. 完善供水環境，提升防洪韌性

(1)採循證治理方式推動系統性治水，辦理水環境建設及河川環境管理、運用科技智慧防災、推廣在地滯洪、逕流分擔、出流管制，以增加防洪韌性。

(2)從「開源、節流、調度、備援、管理」五大面向著手，推動多元水源開發及科技造水、強化跨區調度及備援管網、加強水庫清淤、提升自來水普及率、推動產業使用再生水，以強化供水韌性。

(3)採智慧方式管理及改善漏水，透過大數據分析漏水熱區，執行汰換管線及漏水調查，從「積極降漏」與「維護管理」兩個面向雙軌並行，降低漏水風險，提升供水韌性。

（二）年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
科技專案推動計畫	一	工研院科技專案計畫	依據五大信賴產業、健康臺灣等政府政策，考量產業需求，厚植人工智慧與資安、半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧化致能技術，聚焦「智慧生活」、「健康樂活」、「永續環境」及「韌性社會」四大應用領域研發方向，以「藍海策略」及「價值創新」思維，從事市

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			場導向之研發，並扮演產官學研及國際夥伴間有效的橋梁，協助產業轉型升級。
	二	其他法人科技專案推動計畫	配合國內產業階段性發展需求，重點就通訊、機械、自動化、運輸、紡織、化工、材料、食品、生技、醫藥、運動科技等產業技術研發領域，依年度施政重點項目，做適當之資源調配，協助或輔導產業創新升級，並適時因應產業發展現況，推動跨領域整合計畫，以形塑我國產業價值鏈。
	三	業界科技專案推動計畫	一、前瞻技術研發計畫：引導國內企業進行前瞻技術研發，強化企業科技創新應用能力，提升產業附加價值，亦鼓勵聯合新創企業、中小企業共同申請，以促進產業鏈發展。 二、全球研發創新夥伴計畫：連結與我國產業互補互利之外國企業來臺從事創新研發活動，透過與臺灣產業合作，共構我國產業生態系統，進而促成國際創新研發合作，創造雙贏之成果。 三、領航企業研發深耕計畫：吸引數位科技領域具領先地位之國際大廠來臺設立高端研發基地，鏈結我國廠商在前瞻數位技術創新緊密合作，提高我國在數位科技領域的整體能量與競爭力，促成新興產業聚落發展。 四、專案類計畫：包含快速審查臨床試驗計畫及國際創新研發合作補助計畫、IC 設計攻頂補助計畫、前瞻技術創業投資計畫及無人機關鍵晶片及模組自主開發研發補助計畫。
	四	科研成果價值創造計畫	為建構新創公司發展基礎，以促成、培育學術機構新創團隊，形成新興科技產業為目標；促成學術機構具技術含量之團隊，衍生高成長潛力新創公司。

三、以前年度計畫實施成果概述

（一）前（113）年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
科技專案推動計畫	推動法人研究機構開發產業前瞻性及共通性技術，以厚實產業技術創新能力。	促進產業技術創新研發推動科技專案，配合行政院「六大核心戰略產業推動方案」、「國家科學技術發展計畫」、「數位國家・創新經濟發展方案」等政策，並以「強化產業創新研發價值」、「引領產業創新轉型與發展模式」與「健全產業環境永續基盤」等科技施政重點，積極推動各類型科技專案，深耕產業核心技術與布局新興科技，加速研發成果產業化，說明如下： 一、法人科專計申請專利 1,006 件，獲得專利 967 件，專利技轉 1,141 件，技術移轉 991 案，研發成果收入約 22.74 億元，促進產業投資 514.12 億元，且 7

工作計畫	實施概況	實施成果
		成以上技術移轉係協助中小企業，幫助我國產業累積科技研發智財能量。 二、榮獲包括 9 項全球百大科技研發獎(R&D 100 Awards)及 7 項美國愛迪生獎(Edison Awards)等國際大獎肯定。
二、推動經濟資料治理	建構決策支援分析模型及服務機制，強化機關內部之資料治理服務；建置政府補助計畫智慧審查，提升補助審查效率	一、完成建置「台灣自來水公司工業售水量預測資料分析」決策支援模型，輔助機關作為用水量決策及預算編列之參考。透過自動蒐集與整合歷史售水量及相關影響因子資料，提供未來 6 個月工業售水量預估趨勢。 二、完成建置本部補助計畫管理共通平台「計畫里程碑」管考作業功能，已累計收納 75 項補助計畫及 67,850 筆廠商計畫案資料，協助內部人員追蹤及管考補助計畫之辦理情形，強化計畫管考能量及成效。

(二)上年度已過期間(114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
科技專案推動計畫	推動法人研究機構開發產業前瞻性及共通性技術，以厚實產業技術創新能力。	114 年度截至 6 月底，帶動科專研發之專利技轉件數達 392 件、技術移轉案數達 356 案；持續強化科技專案創新研發和多元應用能力，透過研發成果技術移轉、專利授權、聯盟合作等各式活化機制態樣，使產業與科專研發間密切連結，達到促成我國產業技術升級轉型。

四、本部未來或有給付責任之說明

本部支應公營事業移轉民營未來所需支出給付精算現值，說明如下：

(一) 法令依據：公營事業移轉民營條例第 15 條及其施行細則第 28 條之 1。

(二) 依據本部精算報告，以 112 年 12 月 31 日為基準日，未來 30 年應負擔民營化所需支出給付精算現值為 54,888 千元，本項法定義務負擔前由行政院公營事業民營化基金逐年編列預算支應，因該基金自 113 年起裁撤，爰改由本部逐年編列預算支應。

本　頁　空　白

主 要 表

經濟部
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
				合計	6,798,300	8,211,374	6,358,044	-1,413,074	
				0400000000					
2				罰款及賠償收入	23,000	23,000	29,776	-	
				0426010000					
	133			經濟部	23,000	23,000	29,776	-	
				0426010100					
		1		罰金罰鍰及怠金	18,000	18,000	27,956	-	
				0426010101					
			1	罰金罰鍰	18,000	18,000	27,956	-	本年度預算數係違反臺灣地區與大陸地區人民關係條例規定之罰鍰收入。
				0426010300					
		2		賠償收入	5,000	5,000	1,820	-	
				0426010301					
			1	一般賠償收入	5,000	5,000	1,820	-	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
				0500000000					
3				規費收入	751	727	795	24	
				0526010000					
	108			經濟部	751	727	795	24	
				0526010300					
		1		使用規費收入	751	727	795	24	
				0526010303					
			1	資料使用費	751	727	795	24	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.工業生產統計電子資料等使用費收入746千元，較上年度增列24千元。 2.辦理投資案件資料查閱及影印等收入5千元，與上年度同。
				0700000000					
4				財產收入	53,954	53,894	89,856	60	
				0726010000					
	145			經濟部	53,954	53,894	89,856	60	
				0726010100					
		1		財產孳息	50,765	50,705	88,010	60	
				0726010101					
			1	利息收入	4,000	4,000	33,019	-	本年度預算數係各計畫經費專戶存款之利息收入。
				0726010102					
			2	權利金	20	20	-	-	本年度預算數係南台灣創新園區權利金收入。
				0726010103					
			3	租金收入	46,745	46,685	54,991	60	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.科技專案計畫開放實驗室及儀

經濟部
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
									器設備等租金收入46,000千元，與上年度同。 2.經濟部停車位及員工消費合作社等租金收入745千元，較上年度增列60千元。
				0726010500					
		2		廢舊物資售價	3,189	3,189	1,845	-	本年度預算數係出售報廢財產等收入。
				0800000000					
5				營業盈餘及事業收入	6,348,782	7,706,883	5,927,702	-1,358,101	
				0826010000					
	6			經濟部	6,348,782	7,706,883	5,927,702	-1,358,101	
				0826010100					
		1		營業基金盈餘繳庫	4,726,564	4,726,564	4,232,598	-	
				0826010101					
			1	股息紅利繳庫	4,726,564	4,726,564	4,232,598	-	本年度預算數係台灣糖業股份有限公司股息紅利繳庫數。
				0826010200					
		2		非營業特種基金賸餘繳庫	27,186	27,186	27,186	-	
				0826010201					
			1	賸餘繳庫	27,186	27,186	27,186	-	本年度預算數係科技產業園區作業基金賸餘繳庫數。
				0826010300					
		3		投資收益	1,595,032	2,953,133	1,667,919	-1,358,101	
				0826010301					
			1	投資股息紅利	1,595,032	2,953,133	1,667,919	-1,358,101	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.中國鋼鐵股份有限公司現金股利1,104,148千元，較上年度減列1,261,884千元。 2.漢翔航空工業股份有限公司現金股利397,562千元，較上年度減列72,887千元。 3.臺鹽實業股份有限公司現金股利93,322千元，較上年度減列23,330千元。
				1200000000					
7				其他收入	371,813	426,870	309,914	-55,057	
				1226010000					
	142			經濟部	371,813	426,870	309,914	-55,057	
				1226010200					
		1		雜項收入	371,813	426,870	309,914	-55,057	
				1226010201					
			1	收回以前年度歲出	336,991	387,865	274,951	-50,874	本年度預算數係收回以前年度民營化、專案精簡給付之保險補償

經濟部
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
									金等繳庫數。
				1226010210					
			2	其他雜項收入	34,822	39,005	34,963	-4,183	本年度預算數係各直接投資公司盈餘分派之董監酬勞、兼職人員超額兼職費及各類專業人員訓練收入等繳庫數。

經濟部
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 115 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
13				0026000000 經濟部主管					
	1			0026010000 經濟部	44,990,550	29,890,655	128,413,638	15,099,895	
				5226010000 科學支出	29,426,729	23,551,312	21,630,057	5,875,417	
		1		5226014000 科技專案	29,279,993	23,425,899	21,491,489	5,854,094	1.本年度預算數29,279,993千元，包括人事費64,000千元，業務費455,319千元，設備及投資50千元，獎補助費28,760,624千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)科技行政管理經費116,928千元，較上年度增列智慧創新軟體應用獎勵等經費27,987千元。 (2)政策研究與推動計畫經費821,005千元，較上年度增列辦理智慧創新軟體應用典範推動等經費37,632千元。 (3)工研院科技專案計畫經費13,768,807千元，較上年度增列辦理智慧機器人關鍵技術及產業生態系建置、邊緣AI關鍵技術生態系統建構、無人化創新科技研發建構等經費2,492,747千元。 (4)其他法人科技專案計畫經費4,102,611千元，較上年度減列辦理氫能應用及移動載具暨產業減碳創新技術開發、核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置等經費62,870千元。 (5)業學界科技專案計畫經費10,470,642千元，較上年度增列補助A+企業創新研發淬鍊、國際領先突破IC設計、無人機前瞻性關鍵模組之發展、數位科技之領航企業研發深耕等經費3,358,598千元。
		2		5226014200 延攬外國專業人才	15,160	14,863	16,924	297	1.本年度預算數15,160千元，均屬業務費。 2.本年度預算數15,160千元，係辦理

經濟部
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 115 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
									延攬外國專業人才經費，較上年度增列辦理外國專業人才延攬暨網絡布建計畫等經費297千元。
		3		5226014300 數位應用與資安韌性	107,288	84,806	93,466	22,482	1.本年度預算數107,288千元，包括業務費81,573千元，設備及投資25,715千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)推動數位應用計畫經費91,001千元，較上年度增列27,495千元，包括： <1>創新產業科技政策與國際合作規劃管理綱要計畫經費31,282千元，較上年度增列辦理共構模組優化及導入計畫管考生命週期功能等經費5,341千元。 <2>新增智慧政府數位化精進發展計畫-經濟治理致能轉型計畫經費59,719千元。 <3>上年度服務型智慧政府2.0推動計畫-經濟資料決策分析與智慧輔助計畫預算業已編竣，所列37,565千元如數減列。 (2)推動資安韌性計畫經費16,287千元，較上年度減列辦理資安輔導等經費5,013千元。
		4		5226014400 推動投資審議智慧發展	24,288	25,744	28,178	-1,456	1.本年度預算數24,288千元，包括業務費8,937千元，設備及投資15,351千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)新增智慧政府數位化精進發展計畫-投資審議致能轉型計畫經費24,288千元。 (2)上年度服務型智慧政府2.0推動-僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫預算業已編竣，所列25,744千元如數減列。

經濟部
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 115 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
				5926010000 其他經濟服務支出	15,558,023	6,332,419	106,777,027	9,225,604	
		5		5926010100 一般行政	1,209,901	1,204,745	1,133,208	5,156	1.本年度預算數1,209,901千元，包括人事費751,764千元，業務費335,344千元，設備及投資60,911千元，獎補助費61,882千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費751,764千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費6,590千元。 (2)基本行政工作維持費136,212千元，較上年度增列辦理環境清潔及檔案資料登錄等經費16,862千元。 (3)資訊管理經費145,408千元，較上年度增列網路及系統平台架構調整等經費42,168千元。其中行政部門關鍵民生系統精進雲端備份及回復計畫-經濟部總經費59,892千元，分4年辦理，113至114年度已編列28,564千元，本年度續編第3年經費14,964千元，較上年度增列1,039千元。 (4)經濟統計調查經費38,920千元，較上年度減列經濟統計調查催收、審核、資料整理及調查表件印刷等經費1,208千元。 (5)研究發展規劃管理經費26,659千元，較上年度減列委託辦理國內外經濟情勢分析暨南臺灣經濟動態、產業動態觀測及前瞻趨勢分析等經費2,393千元。 (6)經貿談判經費49,769千元，較上年度增列推動參與CPTPP及洽簽經濟合作協定談判與相關會議等經費1,788千元。 (7)中石化安順廠污染案居民照護計畫經費61,169千元，較上年度減列58,651千元。

經濟部
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 115 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
		6		5926010200 國營事業管理	32,990	33,879	29,136	-889	1.本年度預算數32,990千元，包括業務費32,965千元，獎補助費25千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)基本行政工作維持費18,704千元，較上年度減列辦公大樓租金等經費6,610千元。 (2)綜合企劃經費8,578千元，較上年度增列辦理業務督導及強化全社會防衛韌性業務等經費5,413千元。 (3)公共工程管理經費4,533千元，較上年度增列辦理公共工程施工查核等經費644千元。 (4)事業管理經費1,175千元，較上年度減列辦理業務督導等經費336千元。
		7		5926010300 投資審議	28,151	27,199	12,493	952	1.本年度預算數28,151千元，包括業務費28,102千元，設備及投資49千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)基本行政工作維持費4,205千元，較上年度增列辦公大樓維運等經費329千元。 (2)投資案件之審核及管理經費19,786千元，較上年度增列辦理投資法令與審查作業說明會等經費216千元。 (3)投資案件電腦處理作業經費4,160千元，較上年度增列辦理全球投資審議管理資訊系統維護及資訊安全強化等經費407千元。
		8		5926011200 經貿人才培育及發展	13,914	12,753	34,539	1,161	1.本年度預算數13,914千元，包括業務費11,276千元，設備及投資2,638千元。 2.本年度預算數13,914千元，係辦理經貿人才培育經費，較上年度增列

經濟部
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 115 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
									學員膳食及寢具洗滌等經費1,161千元。
		9		5926012400 促進投資	137,023	130,756	146,930	6,267	1.本年度預算數137,023千元，包括業務費132,288千元，設備及投資125千元，獎補助費4,610千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)基本行政工作維持費2,570千元，較上年度增列辦公設施養護及監視系統強化工程等經費184千元。 (2)投資資訊服務經費14,930千元，較上年度增列辦理國際組織投資相關議題專業諮詢服務等經費2,337千元。 (3)對僑外商在臺或來臺投資之服務經費51,845千元，較上年度減列辦理投資臺灣事務所專案服務計畫等經費4,826千元。 (4)對赴外投資臺商之服務經費28,161千元，較上年度減列辦理國際投資合作計畫等經費2千元。 (5)吸引臺商回臺投資之服務經費10,265千元，較上年度增列辦理促進臺商轉型升級計畫等經費3,611千元。 (6)駐外投資服務工作經費7,562千元，較上年度減列辦理拓銷招商事務等經費4千元。 (7)加速投資臺灣之服務計畫經費21,690千元，較上年度增列辦理投資計畫審查及後續追蹤等經費4,967千元。
		10		5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	3,440,000	584,000	-	2,856,000	1.本年度預算數3,440,000千元，均屬獎補助費。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)研發測試場域整建作業經費440,000千元，較上年度減列144,000千元，包括： <1>新增新型態電動車試車場精

經濟部
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 115 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
									進計畫經費40,000千元。 <2>新增無人載具產業發展統籌型計畫經費400,000千元。 <3>先進半導體研發基地建置計畫總經費688,000千元，分2年辦理，114年度已編列584,000千元，本年度暫緩編列，上年度所列584,000千元如數減列。 (2)新增藥品國產自製能量建置與國際鏈結計畫經費3,000,000千元。
		11		5926018000 營業基金	127,012	-	100,000,000	127,012	1.本年度預算數127,012千元，均屬設備及投資。 2.新增國庫增資台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣糖業股份有限公司及台灣中油股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫及取得國有土地等經費127,012千元。
		12		5926018100 非營業特種基金	10,128,868	4,234,678	5,401,678	5,894,190	
			1	5926018125 經濟作業基金	5,640,000	-	-	5,640,000	新增撥補產業園區開發管理基金辦理全國循環專區試點暨新材料循環產業園區申請設置計畫經費5,640,000千元。
			2	5926018130 經濟特別收入基金	3,244,944	2,100,000	3,267,000	1,144,944	本年度預算數3,244,944千元，係撥補中小企業發展基金辦理促進中小企業健全發展等經費，較上年度增列1,144,944千元。
			3	5926018135 水資源作業基金	1,243,924	2,134,678	2,134,678	-890,754	本年度預算數1,243,924千元，係撥補水資源作業基金加強水資源管理及辦理水庫永續利用等經費，較上年度減列890,754千元。
		13		5926019000 一般建築及設備	359,164	23,409	19,042	335,755	
			1	5926019002 營建工程	351,864	23,409	18,156	328,455	經濟部辦公廳舍新建計畫總經費15,216,192千元，分9年辦理，112至114年度已編列154,206千元，本年度續

經濟部
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 115 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
									編第4年經費351,864千元，較上年度增列328,455千元。
			2	5926019011 交通及運輸設備	7,300	-	886	7,300	新增汰換電動車5輛經費7,300千元。
		14		5926019800 第一預備金	81,000	81,000	-	-	仍照上年度預算數編列。
				6326010000 福利服務支出	518	612	595	-94	
		15		6326016200 早期退休人員生活困難照護金	518	612	595	-94	本年度預算數518千元，係臺灣鋁業股份有限公司等裁撤單位早期退休人員生活困難之年節照護金，較上年度減列94千元。
				7626010000 退休撫卹給付支出	5,280	6,312	5,959	-1,032	
		16		7626016000 退休撫卹給付	5,280	6,312	5,959	-1,032	1.本年度預算數5,280千元，包括人事費3,910千元，獎補助費1,370千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)鹽務人員退休撫卹經費266千元，較上年度增列9千元。 (2)高硫公司退休人員月退休金遺屬年金經費1,394千元，較上年度增列50千元。 (3)公營事業民營化員工權益補償補助經費3,620千元，較上年度減列1,091千元。

附 屬 表

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0426010100 -0426010101 罰金罰鍰及怠金 -罰金罰鍰	預算金額	18,000	承辦單位	投資審議司

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

違反臺灣地區與大陸地區人民關係條例第35、86條之罰鍰收入。

二、法令依據

依據臺灣地區與大陸地區人民關係條例第35、86條規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0400000000		
2				罰款及賠償收入	18,000	
				0426010000		
	133			經濟部	18,000	
				0426010100		
		1		罰金罰鍰及怠金	18,000	
				0426010101		
			1	罰金罰鍰	18,000	違反臺灣地區與大陸地區人民關係條例第35、86條第1、2項各款情形360件，每件50千元，計18,000千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0426010300 -0426010301 賠償收入 -一般賠償收入	預算金額	5,000	承辦單位	產業技術司

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

廠商逾期違約罰款及賠償收入。

二、法令依據

依各類法令、契約所應獲得之賠償。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0400000000		
2				罰款及賠償收入	5,000	
				0426010000		
	133			經濟部	5,000	
				0426010300		
		2		賠償收入	5,000	
				0426010301		
			1	一般賠償收入	5,000	廠商違約逾期交貨之賠償收入。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0526010300 -0526010303 使用規費收入 -資料使用費	預算金額	751	承辦單位	統計處、投資審議司、經濟法制司

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

1.出售統計電子資料收入。
2.辦理影印投資案件資料收入。
3.辦理訴願文書閱覽、抄錄、影印或攝影收入。

二、法令依據

1.經濟部提供統計資訊收費標準。
2.檔案閱覽抄錄複製收費標準第4條。
3.訴願法第49條、行政院及各級行政機關訴願文書使用收費標準第2、3條。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0500000000		
3				規費收入	751	
				0526010000		
	108			經濟部	751	
				0526010300		
		1		使用規費收入	751	
				0526010303		
			1	資料使用費	751	1.工業生產統計電子資料使用費等收入746千元。 2.提供投資人使用影印投資案件資料1,000張，每張2元，計2千元。 3.提供訴願當事人使用影印訴願文書資料1,000張，每張2元，計2千元。 4.辦理訴願文書閱覽、抄錄、影印或攝影之申請40件，每件2小時20元，計1千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0726010100 財產孳息　-0726010101 -利息收入	預算金額	4,000	承辦單位	產業技術司

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

科技專案計畫專戶存款利息收入。

二、法令依據

1.政府採購法相關規定。
2.預算法及合約等有關規定。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0700000000		
4				財產收入	4,000	
				0726010000		
	145			經濟部	4,000	
				0726010100		
		1		財產孳息	4,000	
				0726010101		
			1	利息收入	4,000	科技專案計畫專戶存款利息收入。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0726010100 財產孳息　-0726010102 -權利金	預算金額	20	承辦單位	產業技術司

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

南台灣創新園區權利金收入。

二、法令依據

財政收支劃分法第27條及國有財產法第3、7條。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0700000000		
4				財產收入	20	
				0726010000		
	145			經濟部	20	
				0726010100		
		1		財產孳息	20	
				0726010102		
			2	權利金	20	南台灣創新園區權利金收入。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0726010100 財產孳息　-0726010103 -租金收入	預算金額	46,745	承辦單位	產業技術司、經貿人員培訓所、秘書處

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

1.科技專案設備使用收入。
2.員工消費合作社等租金收入。
3.停車場租金收入。
4.場地租借收入。

二、法令依據

1.財政收支劃分法第27條及國有財產法第3、7條。
2.經濟部員工消費合作社使用租賃契約。
3.經濟部停車場管理要點。
4.經濟部經貿人員培訓所場地借用要點。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0700000000		
4				財產收入	46,745	
				0726010000		
	145			經濟部	46,745	
				0726010100		
		1		財產孳息	46,745	
				0726010103		
			3	租金收入	46,745	1.開放科技專案實驗室及設備服務業界之租金收入46,000千元。 2.經濟部員工消費合作社等租金收入50千元。 3.經濟部停車位租金收入395千元。 4.經濟部經貿人員培訓所場地租借收入300千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0726010500 廢舊物資售價	預算金額	3,189	承辦單位	產業技術司、秘書處、投資審議司、經貿人員培訓所

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

報廢財產出售價款。

二、法令依據

國有財產法及國有公用財產管理手冊。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名　稱	金　額	說　明
				0700000000		
4				財產收入	3,189	
				0726010000		
	145			經濟部	3,189	
				0726010500		
		2		廢舊物資售價	3,189	國有財產報廢變賣繳庫數。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0826010100 營業基金盈餘繳庫 -0826010101 -股息紅利繳庫	預算金額	4,726,564	承辦單位	國營事業管理司

歲　　入　　項　　目　　說　　明

一、項目內容

台灣糖業股份有限公司股息紅利繳庫。

二、法令依據

預算法及有關規定辦理。

金　　額　　及　　說　　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0800000000		
5				營業盈餘及事業收入	4,726,564	
				0826010000		
	6			經濟部	4,726,564	
				0826010100		
		1		營業基金盈餘繳庫	4,726,564	
				0826010101		
			1	股息紅利繳庫	4,726,564	持有台灣糖業股份有限公司股數4,726,563千股，以預估每股股息約1元計列，繳庫之股息紅利為4,726,564千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0826010200 非營業特種基金 膳餘繳庫 -0826010201 -膳餘繳庫	預算金額	27,186	承辦單位	產業園區管理局

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

科技產業園區作業基金膳餘繳庫。

二、法令依據

預算法及有關規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0800000000		
5				營業盈餘及事業收入	27,186	
				0826010000		
	6			經濟部	27,186	
				0826010200		
		2		非營業特種基金膳餘繳庫	27,186	
				0826010201		
			1	膳餘繳庫	27,186	產業園區管理局無償撥用土地，其租金收入及管理成本納入科技產業園區作業基金預算辦理，膳餘繳庫數為27,186千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0826010300 投資收益	-0826010301 -投資股息紅利	預算金額	1,595,032	承辦單位	國營事業管理司

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

持有中國鋼鐵股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司及臺鹽實業股份有限公司股數投資股息紅利。

二、法令依據

預算法及有關規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0800000000		
5				營業盈餘及事業收入	1,595,032	
				0826010000		
	6			經濟部	1,595,032	
				0826010300		
		3		投資收益	1,595,032	
				0826010301		
			1	投資股息紅利	1,595,032	1.持有中國鋼鐵股份有限公司3,154,709千股，預估每股股息約0.35元計列，可分配股息計1,104,148千元。 2.持有漢翔航空工業股份有限公司331,302千股，預估每股股息約1.2元計列，可分配股息計397,562千元。 3.持有臺鹽實業股份有限公司77,768千股，預估每股股息約1.2元計列，可分配股息計93,322千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1226010200 雜項收入 -1226010201 -收回以前年度歲出	預算金額	336,991	承辦單位	產業技術司、人事處、國營事業管理司

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

以前年度各項歲出收回。

二、法令依據

預算法。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				1200000000		
7				其他收入	336,991	
				1226010000		
	142			經濟部	336,991	
				1226010200		
		1		雜項收入	336,991	
				1226010201		
			1	收回以前年度歲出	336,991	1.收回以前年度科技專案等計畫經費結餘款計120,000千元。 2.收回以前年度民營化、專案精簡給付之保險補償金等216,991千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1226010200 雜項收入　-1226010210 -其他雜項收入	預算金額	34,822	承辦單位	秘書處、產業技術司、人事處、國營事業管理司、經貿人員培訓所

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

1.直接投資公司盈餘分派之董監事酬勞。
2.兼職人員兼職費支領超過行政院規定限額部分繳庫收入。
3.出售標案圖說工本費等收入。
4.員工借住公有宿舍收入等其他雜項收入。
5.各項訓練收入。

二、法令依據

1.經濟部及所屬機關事業機構遴派公民營事業與財團法人董監事及其他重要職務管理要點第14點。
2.軍公教人員兼職費支給表。
3.政府採購法第29條及政府採購法施行細則第28-1條。
4.全國軍公教員工待遇支給要點第4點。
5.經濟部86年6月16日經(86)人字第86352793號函。
6.預算法及相關規定。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				1200000000		
7				其他收入	34,822	
				1226010000		
	142			經濟部	34,822	
				1226010200		
		1		雜項收入	34,822	
				1226010210		
			2	其他雜項收入	34,822	1.直接投資中國鋼鐵股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司、可威環境資源股份有限公司及臺鹽實業股份有限公司盈餘分派之董監事酬勞15,872千元。 2.兼職人員兼職費支領超過行政院規定限額部分繳庫收入469千元。 3.出售標案圖說工本費等443千元。 4.辦理各類專業人員之培訓、國際經濟貿易人才之儲備訓練收入等18,038千元。

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

計畫內容：

1.運用法人與專家學者知識網絡，探悉全球產業技術發展趨勢，並輔以國內外經濟動態，擘劃未來產業發展方向、技術布局及國際合作策略。並依據未來產業技術發展藍圖，引導產業技術朝向原創性及高價值化發展；另為有效發揮政府對產業發展之整體決策、導引及溝通功能，將透過研發成果展示與科技專案成果相關推廣業務，加速擴散科研成果與產業化，進而達成產業創新轉型之目的，並輔以多元科專成果產業化機制，促進產業創新生態系建構，整合串聯各項科技專案研究計畫之短中長程推動內容，快速提升科技研發成果產業化及落地應用。

2.配合政府「臺灣2050淨零排放路徑及策略總說明」暨「十二項關鍵戰略行動計畫」、「晶片驅動臺灣產業創新方案」以及「五大信賴產業推動方案」等上位政策為主軸，並依各領域產業之技術發展需要，科技專案以智慧科技、製造精進、永續科技、民生福祉及服務創新等領域，投入產業技術相關應用研發，形塑區域之特色產業，並依產業發展現況及需求促使產業全面升級轉型；針對各領域投入資源與重點領域進行宏觀調配，藉由辦理科專研發成果推廣及落實產業化運用，強化產業技術之跨領域整合發展。

3.加速矽光子技術自主及促進產業鏈成型

(1)計畫期程自115年117年止，產業技術司總經費預估編列567,753千元。115年經費編列189,251千元，未來尚須編列378,502千元。

(2)將建立矽光子共封裝與整合晶片測試驗證平台，打造國際級技術與應用中心，支援成熟與前瞻應用落地。依國內大廠規格盤點並補足產業鏈缺口，串聯晶片、EDA與封測產業，推動跨域整合與技術升級，促進平台共享與產學研合作，加速矽光子技術商品化，強化臺灣在全球供應鏈的競爭與地位。

4.高效能化合物產業技術落地發展

(1)計畫期程自115年117年止，產業技術司總經費預估編列1,054,779千元。115年經費編列351,593千元，未來尚須編列703,186千元。

(2)本計畫以高效能化合物半導體技術為核心、落地驗證為目標，加速MIT化合物半導體解決方案進入全球供應鏈，強化臺灣在全球半導體市場競爭力。發展重點包括開發高電壓化半功率晶片、實現系統化整合，導入直流微電網、電動車快充；發展低壓高頻高效氮化鎵元件/模組，布局下世代通訊之手機、衛星及6G應用。

5.半導體設備產業供應鏈扶植

(1)計畫期程自115年至117年止，產業技術司總經費預估編列616,068千元。115年經費編列205,356千元，未來尚須編列410,712千元。

(2)本計畫目標為開發半導體設備關鍵模組，鏈結國內設備商發展自主半導體設備，提升半導體設備與模組國產化能力，強化半導體整機設備與零組件自主能量。

6.半導體材料產業供應鏈扶植

(1)計畫期程自115年至117年止，產業技術司總經費預估編列233,217千元。115年經費編列77,739千元，未來尚須編列155,478千元。

(2)建立化合物半導體關鍵材料技術：單晶氮化鋁材料技術、磊晶級氮化鋁基板材料技術及高耐電壓元件封裝基板材料等，進行核心專利布局，強化國內新

預期成果：

1.強化本部科技專案之創新前瞻基礎研究能量、研發環境建構、關鍵技術研發能力，以及國際技術合作等，深耕產業技術研發布局及落地鏈結，並借鏡國際技術發展趨勢，促進與國際大廠形成合作研發策略夥伴，以加速推動國內企業創新轉型，並帶動新興產業聚落及供應鏈發展，以提升我國產業競爭實力。

2.掌握國際產業環境變化及地緣政治脈動，進行國外前瞻技術趨勢觀測及產業研析，並就國內產業基磐核心能量進行盤點，以規劃新興領域技術布局策略，並引導法人、業界及學界投入前瞻性及跨領域之產業技術開發，強化科專政策規劃及執行成效。

3.提供產業界所需之產業情報知識服務並增進產業智庫能量，針對生技醫藥、新興能源、電子資訊、機械金屬及化學民生等領域產出產業年鑑12本、產業評析150篇、產業趨勢分享會40場次，以供業界及政府制定產業創新政策之參考。

4.配合政策規劃，推動科專計畫審議、履約期間管考作業及統計管理研發成果，以使計畫達成符合政策目標，並辦理稽核作業，如：內控、財務、國有財產盤點、個資及資安等，監督科專資源投入核實運用，透過嚴謹管考與監督制度，以確保科專計畫成果品質，並持續帶動產業轉型。

5.推動法人科技專案計畫之績效管理機制，運用循環式績效管理引導執行單位設定各項執行目標，辦理績效考評，引導法人提升研發價值及質性效益，強化法人科專研發成果產業應用與技術落地，促進產業升級與轉型。

6.透過A+企業創新研發淬鍊計畫，以五大信賴產業為發展方向，鼓勵業者投入開發具競爭力之前瞻技術項目；並透過鏈結跨國企業與國內產業合作，提升產業自主研發能量及國際市場競爭力。預期達成輔導廠商家數逾100家以上及政府每投資1元引領廠商研發投資達1.2元之效益。

7.為引領具前瞻能量之新創事業形成新興科技產業聚落，推動科研成果價值創造計畫(價創2.0)，鼓勵學術機構善用現有的研發資源進行技術商業化，進而催生新創公司，促進產業創新與活力。預計在115年以前，將促成與培育超過10家新創企業，並達成研發成果技轉金或技術入股總額超過6,000萬元。

8.在智慧科技領域，依據科技計畫政策推動以半導體為基礎，推動AI應用與產業在地化，研發Chiplet運算軟硬體、矽光子共封裝、面板級扇出型異質封裝及高算力晶片封裝模組散熱技術、前瞻晶片設計軟體技術開發、化合物半導體創新應用關鍵技術、量子之多通道切換低溫微波關鍵模組開發等重點項目；發展次世代通訊，布局次太赫茲關鍵材料自主技術，打入國際通訊系統主要零組件供應鏈、開發晶片驅動6G通訊產業創新、次世代通訊國際合作與實驗網暨驗測平台及面板級高頻半導體陣列模組，對接系統應用端產業需求；加速智慧轉型發展數位雙生之全場域數位系統生與模擬技術，開發虛實映射網路與數位人物感智技術、軟性複合式觸覺回饋技術、新創IA智慧混合實境系統平台，實現人機虛實互動；加速淨零轉型發展綠色科技，發展低碳電子結構簡化模組材料與製程技術、低碳排綠色電子感知與高密度基板減碳製程技術、無光罩柔性低耗能材料與製程技術；建構產業永續研發環境，跨領域整合產學研能量，推升智慧科技領域產業競爭優勢，鞏固臺灣在全球科技版圖中的領先地位。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

興化合物半導體產業上游關鍵材料自主化能力。

7.關鍵晶片與異質整合技術研發及產業發展
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列4,459,516千元。115年經費編列1,106,172千元，未來尚須編列2,212,344千元。
(2)因應IC設計產業呼籲政府加強投入前瞻晶片技術研發，以穩固我國IC設計產業領先優勢並擺脫中國在成熟製程領域的紅海威脅，本計畫聚焦「加速高階晶片前瞻技術突破」主軸，支持我國IC設計業加速實現先進製程晶片產品開發並建立產業所需關鍵技術為總目標，發展臺灣先進製程關鍵共用矽智財及高算力前瞻晶片自主技術，維持我國半導體產業領先利基。

8.晶片驅動6G通訊產業創新
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列2,461,986千元。115年經費編列681,912千元，未來尚須編列1,363,824千元。
(2)聚焦研發自主6G主流頻率的通訊晶片，補足5G時代關鍵晶片受制於外商之缺口，整合開發臺灣首套6G開放架構系統軟體，參與6G國際標準制定，支持臺廠接軌6G標準預商用產品開發，搶占6G首波國際市場。115年重點工作為完成6G射頻與基頻晶片下線及硬體模組實現，完成6G開放架構基地台通訊協定的各軟體模組功能設計與部分程式編碼，開發開放架構智慧組網軟體，組網可用性達90%；專利布局累計16件。

9.前瞻晶片與系統加速生醫新農產業創新
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列3,400,553千元。115年經費編列651,451千元，未來尚須編列1,302,902千元。
(2)投入生醫晶片應用異質封裝整合與生醫數據高速運算能力；產業創新層面則發展高階醫材晶片、骨科暨外科醫療用晶片與系統及體外生醫感測晶片；推動國產晶片與系統整合驅動農業轉型，以及精準農業多元感控與相關應用設備自主。

10.新創與創新驅動-國際領先突破、國內中小企業IC設計補助
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列11,723,668千元。115年經費編列2,939,776千元，未來尚須編列5,879,552千元。
(2)本計畫為推動指標性IC設計相關廠商投入具國際領先地位之晶片或系統研發，與國際大廠抗衡；加速中小型IC設計業者邁入先進製程之設計能力，開發具競爭優勢之創新應用晶片或系統，以布局推動晶片及AI驅動全產業加速創新、IC設計全球占比倍增之目標。

11.前瞻晶片設計軟體技術開發
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列709,159千元。115年經費編列134,053千元，未來尚須編列268,106千元。
(2)因應先進製程與異質封裝國際發展趨勢與產業需求，本計畫鏈結國科會與新創、中小企業等單位，開發前瞻製程AI驅動晶片設計EDA(電子設計自動化)技術，提供新創/中小型IC設計公司智動化轉型，提供智動化EDA創新服務，縮短產品開發時程。

12.全台半導體相關軟硬體建置與資源共享
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列4,630,890千元。115年經費編列851,630千元

9.在製造精進領域，以協助產業加速發展智慧機械與智慧製造，並支援臺灣成為亞洲高階製造中心為目的，藉由跨部會整合關鍵技術與前瞻科研等能量，並與國內產業緊密配合，鏈結設備商與系統整合廠，共同推動導入實際場域進行驗證，達成技術落地、帶動產業升級並與國際接軌。主要研發重點：
(1)智慧機械的關鍵技術自主化，將建立高階製造應用關鍵零組件及系統之自主能力，強化產業整體競爭力，實現進口替代。
(2)智慧製造雲端技術的產業化，透過整合先進的人工智慧技術，建立智慧且高效的製造環境，加速製造業邁向數位轉型；開發電漿源、鍍膜、蝕刻、曝光/檢測、光學鏡組等半導體製程設備所需關鍵模組技術，並鏈結國內設備商進行設備共創，提高在臺生產製造，完善臺灣半導體供應體系；建構完整的車電產品測試驗證能量、先進自主之無人載具關鍵技術及創新實驗環境、發展通過資安要求之工業等級的無人機/晶片/燃料電池之系統與模組，以推升國內車電及無人機產業供應鏈位階。發展智慧機器人關鍵技術，建置模擬測試共通驗證平台，推動臺灣成為智慧機器人創新應用樞紐。

10.在永續科技領域，主要以永續/前瞻能源及資源永續利用為範疇，配合國家希望工程「綠色成長與2050淨零轉型」，投入淨零科技發展，以推動數位與綠色的產業雙軸轉型，協助產業低碳轉型，帶動綠色成長，實現我國淨零排放願景。在永續/前瞻能源方面針對臺灣高碳排產業建立材料及製程創新減碳節能技術、移動式載具電池、低碳車輛與跨域系統節能優化應用及氫能應用等領域，包含開發氫能儲運關鍵材料、製程技術與混氫燃燒工業應用技術、氫能移動載具燃料電池系統與關鍵零組件、氫能儲運關鍵材料、製程技術與混氫燃燒工業應用技術、低碳排鐵原料及冶煉減碳設計之技術、稀土金屬節能材料、低能耗熔鹽電解製程，並在石化產業發展高溫能源管理、低碳原料先進製程技術，並強化布局半導體電子產業高碳當量溫室氣體減量技術與節電製程，以加速實現產業淨零減碳、工業能源智慧化及運輸能源智慧化之發展目標；另在資源永續部分，則以資源循環零廢棄做為開發主軸，包含鋁加工產業低碳再生暨應用技術、永續性紡織品產業鏈減碳技術、多元碳捕捉與轉化成低碳料源及其高值化應用等關鍵技術，以環境保護考量之前提，永續科技創新產業發展，帶動國內產業技術升級並加速產業轉型，建構國內完整產業鏈。

11.在民生福祉領域：
(1)在材料化工部分，配合「循環經濟」產業創新政策及臺灣2050淨零轉型關鍵戰略「資源循環零廢棄」，建構低碳足跡物料及開發易循環回用的新材料及製程技術，引導我國材料產業加速朝「資源循環零廢棄」發展。115年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「循環技術暨材料創新研發平台推動」及「民生產業關鍵技術開發」為重點發展主軸，將廢棄物重新回到生產體系，使廢棄物資源化，強化資源永續循環利用達實質減碳，並串連材料及化工產業聚落，開創創新材料及循環經濟產業生態鏈，並引導民生產業建立新科技動能。
(2)在生技醫藥部分，為推動賴總統「國家希望工程-健康台灣」政見，以智慧醫療結合健康照護，目標推動生醫產業成為下一個兆元產業，115年度以強化創

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

，未來尚須編列1,703,260千元。
(2)本計畫目標為建置先進半導體、次微米感測晶片技術與高精密檢量測平台，提供國內IC設計、半導體及新創業者多樣化先進製程試量產與小量量產服務，並與國科會國研院半導體中心互補分工搭配，推動技術創新自主、提升產品性能，並有效降低生產成本。

13.晶片創新創業國際鏈結及晶片與系統創新挑戰
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列2,810,792千元。115年經費編列670,264千元，未來尚須編列1,340,528千元。
(2)本計畫以新創及跨域系統業者的實際需求為導向，建立臺灣智慧系統整合製造平台，串聯公協會及產業聯盟盤點共通需求，提供客製化晶片設計服務，扶植南部百工百業導入AI系統。

14.無人機關鍵晶片與產業加速
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列918,000千元。115年經費編列190,000千元，未來尚須編列380,000千元。
(2)本計畫目標為藉由國內晶片、系統廠投入先進AI影像辨識技術，產出可與國際領先大廠競爭的晶片模組；並自主研發無人機關鍵通訊模組技術，支援長距離高頻寬的傳輸能力，補足國內無人機產業需求。推動產業發展國產低成本公版，規格比肩國際領先大廠，提高產業技術能量及降低成本。

15.邊緣AI關鍵技術生態系統建構
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列216,850千元。115年經費編列216,850千元。
(2)計畫目標重點為發展整合式Middleware中介軟體，衍生Toolchain、Library供應商，打造臺灣Software Stack。建立整合式中介軟體技術達成多策略自適應模型編譯與推論自動優化，可支援多種以上AI加速器。發展可進行超大規模擴充之邊緣AI運算平台，支援多樣化異質硬體。於AI加速器上發展具多種推理能力之邊緣AI模型。

16.AI產業應用與普及發展
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列490,283千元。115年經費編列116,761千元，未來尚須編列233,522千元。
(2)因應通用型生成式AI無法滿足產業高專業度需求及維運成本過高問題，自主研發AI核心技術與行業別應用模型，於製造與服務業完成指標應用驗證。

17.沙崙人工智慧產業專區計畫
(1)計畫期程自115年至118年止，產業技術司總經費預估編列386,388千元。115年經費編列96,597千元，未來尚須編列289,791千元。
(2)本計畫投入化合物功率半導體元件的技術自主研發、模組/系統整合設計及實證場域建置，落實技術於提供高性價比、高穩定性與高可靠度的電力電子解決方案，實現化合物功率半導體元件與模組化技術落地，帶動技術擴散，使多元產業受惠，推動臺灣由代工轉型為技術創新輸出國。

18.數位雙生關鍵技術研發與驗證
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日，產業技術司總經費預估編列154,234千元。115年經費編列154,234千元。
(2)數位雙生(Digital Twin)作為實體世界的虛擬數位新新藥與醫材技術平台，以及建構先進生物藥物製造能量為重點發展主軸，領域包括「精準醫療小分子新藥」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「智慧醫療與高齡科技」、「食品及生物資源」及「食品製造系統」。預期開發大分子候選藥物與抗體藥物傳輸平台、幹細胞及免疫細胞智慧化生產系統、長短鏈核酸藥物產品及新穎核酸平台，運用眼部傳輸技術，結合老藥新用及雙標靶藥物，開發小分子精準藥物。開發精準心血管診斷與手術系統、複合體學分析與輔助治療決策技術，運用臺灣半導體產業強項，將晶片高速、高集成、低功耗之特色技術應用於生醫與新農業產業，以及導入AI輔助、數位創新科技發展在宅醫療智慧科技。建置創新質地口感之多元替代食品製程技術、新穎食材微生物庫，開發創新高值食材；開發旋轉錐茶香氣萃取、電漿改質設備及粉粒體智慧調控技術、雙軸食品3D列印、連續式射頻高效乾燥及可夾取脆性產品之夾具，精進食品製造智慧化。打造臺灣為亞太生技醫藥及多元食材研發產業中心，滿足藥品、醫療器材、健康醫療及替選食材相關市場需求。

12.在服務創新領域，整合產官學研跨界資源共同發展，推動新興技術應用落地，發展軟硬整合方案與應用商模，協助企業加速產品研發、提升營運效率、優化擬真影像建模，促進創新和技術進步，並以軟體思維加值硬體製造，協助產業以智慧分析技術轉型尋求藍海市場：透過虛實融合、裝置賦能與行為互聯網等高值化技術方案，推動運動器材與數據服務系統整合，帶動運動製造業軟硬協同升級，結合我國資通訊產業優勢，共創智慧運動新產品與跨業創新服務模式，促進產業跨域連結、提升附加價值與市場規模。整合AIoT智慧感測、通訊定位、數據平台與擴增實境等技術，建構擬真運動模擬系統與多源感測資料服務，推動低軌衛星通訊應用，實現室內及戶外場域科技化與運動場館數位轉型。另結合政策資源與專業輔導機制，扶植具國際潛力新創團隊，發展國際市場之創新商業服務模式，推動國產創新技術商品化與全球化布局。

13.加速矽光子技術自主及產業鏈成型計畫，預期成果包含：
(1)透過建置國際級矽光子共封裝與整合晶片測試驗證平台，可大幅縮短產品驗證時程與降低開發成本，提升國內產業在高頻寬、高精度光電整合領域的競爭力。
(2)串聯晶片、EDA及封測等關鍵環節，補足產業鏈缺口，促進技術與資源共享，帶動更多業者投入矽光子應用開發。
(3)藉由成熟與前瞻應用的落地驗證，加速技術商品化與市場導入，鞏固臺灣在全球矽光子供應鏈的關鍵地位，並增強產業自主性與國際合作影響力。

14.高效能化合物產業技術落地發展，預期成果包含：
(1)對應微電網(光充儲，系統電壓690~1500 V)、電動運具快速充電(系統電壓400~1000V)與電力電子變壓器(系統電壓22.8kV)規格開發化半功率元件、模組與電力單元次系統(AC-DC & DC-DC Converters)，建置碳化矽功率模組動態可靠度測試環境，加速導入直流微電網場域進行實證，加速產業生態系成形。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

化映射，正迅速成為製造業轉型的關鍵技術。本計畫技術朝AI數位雙生與製程模擬發展，應用於鋼鐵產業、半導體產業、電子產業，強化虛實整合智慧生產。透過AI-Powered Digital Twin擬真模擬強化智慧工廠資訊流、人流、物質流等網路架構，提升百工百業製造效率與品質。

19.超導量子低溫電路設計開發
(1)計畫期程自115年至118年止，產業技術司總經費預估編列218,440千元。115年經費編列54,610千元，未來尚須編列163,830千元。
(2)計畫規劃運用我國半導體技術能力，以量子電腦關鍵零組件-多通道切換低溫微波關鍵模組開發，全期程(115-118)最終目標開發運用於控制多個(20個以上)超導量子位元運作之多通道晶片及模組。期能鏈結並加速我國產業技術先期投入量子電腦周邊關鍵零組件開發。

20.面板級天線模組關鍵技術開發
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列153,139千元。115年經費編列153,139千元。
(2)本計畫為落實「五大信賴產業-次世代通訊產業方案」，布局低軌衛星通訊關鍵自主技術，規劃開發面板級相控陣列天線模組技術，以建立產業自主技術，協助面板廠整合高頻通訊技術，提升產線價值，促進面板、通訊領域跨業合作。

21.次世代通訊國際合作與實驗網暨驗測平台計畫
(1)計畫期程自115年至118年止，產業技術司總經費預估編列1,849,520千元。115年經費編列462,380千元，未來尚須編列1,387,140千元。
(2)本計畫搭配晶創6G等計畫之6G研發技術能力為基底，聚焦致力推動與先進國家進行6G國際研發合作，並建構6G實驗網，進行技術驗證進一步推動與國際實驗網路互通與驗證、布局標準關鍵專利，提升技術自主能量。115年重點工作為進行歐盟6G研發合作，並初步建構通感融合實驗網、高效節能實驗網與智能多維實驗網等環境建構，俾利及早進行臺灣6G關鍵技術的研發驗證，並與國際實驗網路對接合作。

22.開放架構通訊關鍵技術開發暨產業應用與標準驗證推動
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列532,506千元。115年經費編列106,520千元，未來尚須編列106,520千元。
(2)開發與國際同步之5G Advanced網路系統解決方案，補足產業技術缺口：包含多天線高階微基站雲端化，建構偏鄉/深度覆蓋多元方案，及中大型專網部署彈性與智慧管理解決方案自動化，提供端對端網路切片與確定性網路功能，滿足多元服務等級客戶需求。115年重點工作聚焦於開發高效能高階微基站系統及中型網路組網系統雛形，並參與3GPP R19/R20標準制定，布局專利與標準必要專利。

23.智慧介面關鍵技術發展
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,050,053千元。115年經費編列234,614千元，未來尚須編列234,614千元。
(2)本計畫係由產業鏈角度出發，規劃內容涵蓋關鍵材料、零組件/模組、次系統至系統整合，發展分項一：介面系統核心技術與應用(顯示、次系統及系統整
(2)開發FR3頻段(≧12GHz)應用之低壓高頻高效氮化鎵元件與12~14GHz頻段低壓高頻功率放大器之射頻模組設計，建立自主關鍵技術。

15.半導體設備產業供應鏈扶植，預期成果包含：
(1)完成年度國內外專利申請6件，透過技術研究或技術服務促成產業投資研發至少3.6億元。
(2)開發電漿鍍膜與蝕刻設備之關鍵模組，鏈結國內關鍵模組商達5家次以上，提高電漿鍍膜與蝕刻設備之自主率，並結合國內設備商開發自主電漿鍍膜與蝕刻整機設備，導入終端客戶進行關鍵模組與整機驗證。
(3)開發曝光/檢測設備之關鍵模組，輔導國內供應鏈廠商達2家以上，導入國際曝光/檢測設備廠商，進而提高在臺生產製造供應比例。

16.半導體材料產業供應鏈扶植，預期成果包含：
(1)建立我國化合物半導體核心材料技術，實現高效電轉換效率。開發磊晶級基板與元件封裝材料關鍵技術，協助國內材料業者開發氮化物半導體關鍵材料自主技術，縮短導入後端應用驗證時程，減少進口依賴，符合未來高功率半導體產業需求，提高材料在地化自主能力與國際競爭力。
(2)開發氮化物基板與封裝技術，提升高功率半導體市場競爭力，加速材料驗證與試量產導入，縮短開發時程，減少進口依賴，提升產業供應鏈韌性。

17.開發關鍵晶片與異質整合技術，預期成果包含：
(1)完成年度國內外專利申請20件，透過11家次先期技術研究或技術服務，促成至少27億元產業投資，帶動國內業者開發高算力前瞻晶片，逐步切入高運算力伺服器、工業、車載等市場。
(2)開發大型AI模型軟硬體技術，協助國內晶片業者突破大型AI模型晶片架構設計及效能瓶頸，鏈結創鑫智慧、神盾、凌陽等業者共同投入，擴展智慧製造領域實地應用。
(3)開發Chiplet架構及共用矽智財模組，加速HPC運算設計方案落地，降低IC設計業者技術門檻，提升晶片設計效能與市場競爭力。
(4)開發矽光子關鍵核心技術，建構臺灣非傳統矽供應鏈，加速CPO技術產業化及矽光子生態系建構，打入全球AI市場。
(5)開發面板級扇出型封裝及散熱技術，提升高算力晶片在AI伺服器及HPC應用之穩定性及效能。

18.晶片驅動6G通訊產業創新，預期成果包含：
(1)依3GPP 6G標準進程，開發6G陸地行動網路基地台關鍵基頻與射頻晶片，以及6G陸地行動網路基地台系統與次系統，包括大小基地台RU/DU等次系統，完成第一版6G標準TN基地台及網路端到端系統。115年產出重點包含6G基地台基頻運算多核心晶片、6G基地台射頻前端晶片、基頻加速器IP、射頻單元介面晶片IP、天線陣列模組、6G小型MIMO RU、6G巨量MIMO RU、6G Server Based DU等實作及驗證。
(2)開發衛星地面終端設備射頻晶片，並透過引進歐美日星系基頻技術，開發支援移動式/多軌道地面終端設備，另藉「次世代通訊國際合作與實驗網計畫」分項三之國際衛星鏈路及驗測實驗室，進行技術研發驗測，以與國際衛星營運商合作地面終端設備試量產。開發3GPP NTN衛星直連接取網路系統與關鍵射頻晶片。115年產出重點包含衛星地面終端設備射頻晶片、寬頻衛星地面終端設備系統、寬頻衛星多

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

合)、分項二：感測模組核心技術與應用(零組件/模組、次系統及系統整合)及分項三：零組件關鍵材料技術(關鍵材料、零組件/模組及次系統)，串連並推動未來AIoT產品應用，滿足智慧移動與智慧育樂所需之軟硬體整合系統技術應用發展，各分項環環相扣以發揮產業最大化效益為目標 。

24.低軌通訊衛星

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司預估編列708,634千元。115年編列203,934千元。

(2)發展低軌道衛星及地面設備，行銷太空國家品牌。本部重點為發展低軌衛星地面通訊設備射頻前端核心技術，長期目標為運用國內於資通訊、IC設計及半導體技術優勢，補足產業缺口，建置我國低軌衛星地面通訊設備關鍵核心晶片與模組自主研發能量，助攻廠商搶進全球供應鏈。

25.亞灣2.0-智慧科技創新應用

(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,154,770千元。115年經費編列375,180千元，未來尚須編列375,180千元。

(2)建構亞灣區完整之智慧科技產業群聚生態鏈，運用亞灣場域建立具主軸特色之國際標竿應用，協助廠商打造由PoS並邁向PoB的實證與永續發展。以政府政策工具，建立在地應用研發中心，引導國際大廠共同合作淬鍊進軍國際市場(如：新南向)，進而提升我國廠商國際能見度。

26.智慧機器人-關鍵技術及產業生態系建置

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日年止，產業技術司總經費預估編列555,966千元。115年經費編列555,966千元。

(2)依據「智慧機器人產業推動方案」，建置智慧機器人創新與應用研發中心，及發展智慧機器人新創和共創生態體系，透過發展應用導向技術及系統整合能力，強化技術及產品供應韌性，推動臺灣成為智慧機器人創新應用樞紐。

27.無人化創新科技研發建構

(1)計畫期程自115年至119年止，產業技術司總經費預估編列5,290,000千元。115年經費編列689,978千元，未來尚須編列4,600,022千元。

(2)聚焦無人化系統敏捷開發相關的技術，包含接軌國際無人化創新科技技術領先之研究機構或公司、聚焦在多項主題型無人化系統虛實整合開發、發展De-Centralize無人載具敏捷式研製平台、以及發展無人載具數位雙生系統平台。

28.無人機多元應用關鍵技術開發與驗證場域推動

(1)計畫期程自115年至119年止，產業技術司總經費預估編列6,510,425千元。115年經費編列1,302,085千元，未來尚須編列5,208,340千元。

(2)為扣合五大信賴產業及為加速無人機產業發展動能，致力打造臺灣成為無人機民主供應鏈的亞洲中心，本計畫以發展無人機多元應用為主軸，開發多場域適應型無人機、韌性導控與群體智慧等高階技術，並自主研發AI飛控、通訊與關鍵感測模組。藉此建構自主非紅供應鏈，補足產業缺口，並鏈結國際研究機構，提升整體競爭力，拓展全球利基市場。

29.智慧載具創新應用技術開發暨產業轉型升級

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日年止，產業技術司總經費預估編列345,596千元。115年經費編列345,596千元。

模基頻與天線控制器、多鏈路軟體定義衛星網路管理系統軟體、NTN基地台系統實作及驗證。

(3)評估未來感測技術於3GPP標準制定之情形，開發6G新興技術ISAC(Integrated Sensing and Communication) ，並積極參與6G標準組織3GPP與O-RAN，布局6G標準專利。115年產出重點包含6G FR3 ISAC通感一體化裝置、6G專利184件、6G標準專利10案、專利有效性鑑定軟體平台。

19.前瞻晶片與系統整合加速生醫及新農業產業創新，發展腦科醫材、侵入式醫材、體外生醫感測晶片與農業場域國產晶片與系統整合應用，預期成果包含：

(1)以開放式晶片平台為基礎，發展特定神經退化適應症之高階神經調控醫材核心晶片平台與示範醫材。

(2)侵入式醫材開發，開發骨科智慧植入物及關鍵技術，加速組織修復及監測組織復原情況的新一代植入物。開發全球第一套經支氣管智慧導航胸腔科管型機器人以及自動導航技術開發，完成針對食道影像作病灶篩查的快篩智慧膠囊。

(3)體外醫感測晶片，發展晶片表面修飾技術、晶片與生醫試劑異質整合；開發穿戴式超音波貼片為心臟術後監控、無創血糖量測模組，另毫米雷達波的抗干擾能力強，結合先進的訊號處理演算法，實現人體呼吸動態位置監測的解決方案。

(4)開發農業場域之耐用與整合的關鍵晶片/感控元件/應用模組及系統，長效(低耗/耐候)的通用規格化晶片、農業智慧監控管理系統、農業機具智慧控制系統，藉由國產晶片開發與系統整合應用，驅動農業智慧化轉型。

20.推動晶片設計業者投入國際領先晶片應用研發，拓展新興應用與高階產品需求市場，預期成果包含：

(1)驅動我國IC設計相關業者挑戰具國際領先之先進技術應用晶片開發為目標，鼓勵國內業者開發如7奈米(含)以下製程之先進晶片、先進異質整合封裝技術創新晶片、異質整合微機電感測技術創新晶片、以及可達國際標竿規格之人工智慧/高效能運算、通訊、車用…等新興應用創新晶片。

(2)推動我國IC設計相關業者偕同上下游業者擴大投入16奈米(含)以下先進晶片，引導IC設計相關業者提出具國際高度信任感且於該領域具有領先/優勢地位等創新晶片方案，以強化產業發展晶片研發應用之能量，促使業者加速先進/優勢/特殊晶片的商品化進程。

21.因應先進製程與異質封裝趨勢，布局智動化協同設計EDA前瞻技術，策略性扶植國內新創與IC設計產業，預期成果包含：

(1)聚焦於異質整合EDA設計關鍵核心技術與工具(WLP、PLP、矽光子)與「AI晶片異質整合模組前瞻製造平台」之試產線串聯，並串接學研研發之EDA工具，逐步建構完整EDA工具鏈，加速IC設計公司技術能量提升與產品加值。

(2)累計協助超過6家IC設計中小企業，以推升我國EDA技術自主能量與異質封裝技術之競爭力。

22.建置國際級先進半導體晶片實驗室及次微米感測晶片與檢量測研發與驗證製程平台，與國科會半導體研究中心協作，提供業界多樣化服務，提供業界少量多樣研發試製與試量產服務。預期成果包含：

(1)先進製程暨與封裝整合創新試產平台：建置可支援產業12吋目標28nm後段先進製程與3DIC異質整合封

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

(2)近年新興技術已初始應用於智慧載具領域，有效提升駕駛輔助/自駕技術、運輸系統中的安全性與管理效率。本計畫將投入自主AI智駕關鍵技術發展，建構與國際同步之驗證測試能量，以協助業者朝智慧化升級轉型；結合車輛、船舶等智慧載具進行功能驗證，推出符合國際標準、廠規之產品，能逐步實現智慧駕駛系統國產化願景，鞏固臺灣在全球智慧駕駛次系統領域之關鍵地位。

30.智慧化製造核心關鍵技術研發

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列2,118,227千元。115年經費編列439,313千元。

(2)以協助產業加速發展智慧機械與智慧製造，並支援臺灣成為亞洲高階製造中心為目的，藉由跨部會整合關鍵技術與前瞻科研等能量，並與國內產業緊密配合，鏈結設備商與系統整合廠，共同推動導入實際場域進行驗證，達成技術落地、帶動產業升級並與國際接軌。

31.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

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列963,792千元。115年經費編列167,759千元。

(2)配合政府「臺灣2050淨零排放路徑」之規劃，為強化綠能產業創新需求之關鍵技術研發及深耕產業核心技術與布局新興科技，以及因應綠能科技產業創新推動方案與加速推動智慧電動車系統整合之能源轉型，規劃：

<1>移動式儲能政策之電動載具固態電池與模組技術等。

<2>對應車輛全面電動化政策與未來自動駕駛產業需求之低碳車輛與跨域系統節能優化關鍵技術等。

<3>對應綠色製程政策及智慧節能需求之模具產業鏈減碳智慧製造暨關鍵技術等。

32.先進陸空載具關鍵技術與系統整合

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,099,196千元。115年經費編列212,736千元。

(2)發展國家戰略科技所需之先進陸空交通系統。重點為研發「長時程高酬載」載具系統(高酬載無人機)；建立關鍵零組件及系統自主能力；建構「整合平台性能測試驗證」；對準未來低碳運輸需求，發展國產自主之高酬載工業等級之無人機，促使關鍵模組達到國產自主、高能效，並帶動載具電動化。長期目標將輔導新創團隊與國際級系統商，推動新型態之物流營運模式，讓臺灣無人機產業打入國際市場。

33.地方特色產業高值技術創新加值推動

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列343,794千元。115年經費編列343,794千元。

(2)我國地方特色產業為臺灣產業的競爭優勢，也是國內創新力及生產力的主要動力來源，為了持續保持領先優勢，本計畫將透過「關鍵核心技術研發」、「地方特色加值應用」兩大策略，促進我國地方特色產業加速升級轉型，提高附加價值及競爭力。

34.綠能科技前瞻暨產業躍升

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列78,962千元。115年經費編列24,980千元。

裝之試產線，可協助國內晶片與半導體業者少量多樣研發試製，以保障業者小批量研發試產之需求。累計服務業者10家次，帶動投資10億元。

(2)次微米感測晶片的研發和驗證製程平台：提升業界量能達到8吋次微米感測晶片技術，累計協助5家業者研發試量產感測晶片。

(3)半導體高精密檢量測平台：支援先進半導體前段製程技術開發及高階封裝檢測。累計協助國內產研界及半導體供應鏈累計5家次。

23.建立系統設計暨整合服務平台，預期成果包含：透過臺灣智慧系統整合製造平台提供一站式設計服務，聚焦中小、新創及跨域系統業者等少量多樣需求，協助4家指標性業者開發其所需要的AI和半導體技術與服務，整合供應鏈能量強化供需對接，運用臺灣製造能量推動自主創新應用落地。

24.發展無人機用AI及通訊關鍵模組，並推動產業發展國產低成本飛行控制板，預期成果：

(1)完成SDR通訊硬體模組與通訊軟體開發。

(2)完成SDR通訊平台，整合SDR通訊軟硬體及天線模組。

(3)促成1家以上業者投入開發無人機AI影像晶片與低成本飛行控制板，協助提升國產無人機性能與零組件自有率。

(4)發展無人機適用之AI影像晶片，具視覺處理及AI運算功能，降低整合難度。

(5)開發標準化、具擴充彈性的低成本飛行控制板，提高競爭力。

25.邊緣AI關鍵技術生態系統建構，預期成果包含：

(1)建立3個產學研Task Force，聚焦整合式中介軟體、可擴充的邊緣AI異質混合雲端平台、邊緣AI推理等3項核心技術，發展突破性關鍵技術，培育專業人才15人。

(2)完成中介軟體整合性發展，建立從Server-site到Edge端的AI應用推論流程架構，發展多項Toolchain和Middleware Runtime，與4家廠商合作，建立Software Stack。

(3)建構可擴充邊緣AI運算平台關鍵技術，如動態資源調度等功能，支援至少3種邊緣運算設備，提供2項AI應用服務，導入4家廠商。

(4)完成邊緣模型推理技術發展與2項落地應用，導入10家廠商。

26.研發AI核心技術，發展行業別應用模型與高值AI應用與驗證，並與數位部數位產業署、本部產業發展署之分項計畫串聯協作，以滿足產業AI應用需求，共同擴大百工百業AI應用普及。全程預期成果包含：

(1)AI核心技術與行業別應用模型：建立無須仰賴大量人工標記資料之模型調適技術、結合檢索擴增生成/提示工程之幻覺最小化技術、專家與AI共同回饋之模型與偏好整合調適技術、量化/剪枝/知識蒸餾組合最佳化之推論加速技術等，並訓練出10個產業之行業別應用模型，效果超越通用型模型。

(2)AI應用驗證：以多代理人框架建立指標應用驗證，完成10項應用驗證於10個產業與推動1,400家企業使用AI應用/服務。應用包含：製造業企業知識管理、影片生成、智慧製程調優、3D內容生成、營運內容整合式分析等，協助產業加速產品研發、提升企業營運效率、優化使用者體驗，促進創新和技術進步，提升產業競爭力。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

(2)配合綠能科技產業推動中心任務，以「政策協調與溝通」為策略主軸展開能源轉型相關研究，從政策設計、市場發展及產業分析等角度，排除綠能發展所遇問題及溝通障礙，協助國內業者建置或參與綠色供應鏈，落實綠能跨機關整合推動運作機制，並強化綠能推動公共溝通。

35.淨零排放-次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網
(1)計畫期程自115年118年止，產業技術司總經費預估編列878,988千元。115年經費編列219,747千元，未來尚須編列659,241千元。
(2)對準臺灣2050年達到淨零碳排的目標政策及建構智慧共享的綠能戰略發展，結合低碳製氫、儲氫、氫能發電及智慧電網技術，確保技術發展與市場應用同步推進，並以自主技術深耕、降低進口依賴及國際行銷為目標，打造臺灣成為全球氫能技術關鍵供應國，為能源轉型與淨零碳排目標奠定基礎。

36.淨零排放-多元碳捕捉與轉化成低碳料源及其高值化應用之整合技術驗證
(1)計畫期程自115年118年止，產業技術司總經費預估編列841,336千元。115年經費編列210,334千元，未來尚須編列631,002千元。
(2)以二氧化碳(CO2)再利用技術開發國內優勢產業需求的低碳料源，包括開發電子產業需要之低碳原物料及國內產業進口依賴、附加價值率高的材料，透過CO2低碳料源及低碳排製程技術，滿足國內產業供應鏈減碳需求。

37.淨零排放-產業低碳減廢綠色製程創新技術開發
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列7,546,329千元。115年經費編列1,378,857千元，未來尚須編列1,378,857千元。
(2)聚焦國內碳排前兩名的石化與電子產業，在石化產業發展高溫能源管理、低碳原料先進製程。並布局半導體電子產業高碳當量溫室氣體減量技術與節電製程。透過低碳原物料與配方設計降低製程能耗、創新設備與模組，建構電子與化學產業的低碳供應鏈，達到產品實質減碳，提升產業低碳競爭力。

38.淨零排放-氫能應用及移動載具暨產業減碳創新技術開發
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司預估編列5,543,541千元。115年經費編列1,132,973千元。
(2)對準2050臺灣淨零轉型12項戰略中氫能、節能與資源循環零廢棄及運具電動化發展相關技術，在氫能針對因應未來氫能應用趨勢需求發展工業混氫燃燒及氫氣儲運關鍵技術、高功率高電壓氫能動力模組系統；在節能及資源循環發展鋼鐵低碳製程技術、低廢排與低能耗稀土提煉、紡織循環再生材料系統及鋁加工產業循環；在運具電動化發展AI智慧充電技術，朝向2050淨零碳排目標邁進。

39.循環技術暨材料創新研發專區推動
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列278,768千元。115年經費編列65,994千元，未來尚須編列131,988千元。
(2)本計畫三大研發重點，一為開發輕量、耐衝擊的無人載具中空構件，強化國內無人載具產業鏈。二為開發氮化矽粉體與高效散熱基板，應用於5G、電動車等高科技產業。三為開發替代蛋白質生質材料轉化技術，應用於畜產飼料，建立永續替代蛋白供應鏈。透過循環材料研發創新產學研平台，串聯國(公

27.沙崙人工智慧產業專區計畫，預期成果包含：
(1)鏈結儲能系統廠及國內充電樁業者，基於終端應用需求，提出高穩定性與高安全性儲能與充電系統解決方案，輔導業者以自主技術在沙崙場域進行實證，驗證臺製化合物半導體元件品質與可靠度，加速進入國內外系統廠供應鏈。
(2)鏈結產學研合作，推動化合物半導體元件設計製造、模組封測與系統整合產業生態系成型，強化我國科技研發的系統整合能力，加速化合物半導體創新應用落地。

28.數位雙生關鍵技術研發與驗證，預期成果包含：
(1)研發機台自動化建置生成技術及關鍵製程之數位雙生模擬平台，實現電性特性與實際準確率達92%，並加速優化時程20%。同時，完成一套數位雙生應用的邊緣運算管理平台，提升軟硬體資源使用效率10%，並培育20位數位雙生軟硬體整合專才。
(2)開發人員作業感知複製及最佳化技術，實現即時生成至少1套作業流程建議，並完成Net4DT數位雙生網路數據回報與控制模組的開發。計畫參與國際標準組織，提出5件技術提案，舉辦1場成果發表會，並培育20位以上技術人才，推動技術國際接軌與研發成果擴散。

29.超導量子低溫電路設計開發，預期成果包含：
(1)細部規劃，多通道切換低溫微波關鍵模組開發，全期程最終目標開發運用於控制多個(20個以上)超導量子位元運作之多通道晶片及模組。期能鍊結並加速我國產業技術先期投入量子電腦周邊關鍵零組件開發。
(2)建立關鍵4K低溫電路設計智財，強化我國自有量子技術能量，可協助我國產業與國際量子技術廠商進一步合作。

30.面板級天線模組關鍵技術開發，預期成果包含：
(1)完成面板級高頻二極體單元元件開發，達成關態隔離度≧10dB，開態插入損失≦3dB。
(2)完成1x8相控天線模組開發，支援天線波束可調角度±50度，天線增益≧8dBi。
(3)業界出題、法人先行模式有效建立自主關鍵技術，以面板級天線模組為核心的合作平台，促進通訊、顯示跨領域廠商技術共研，完成關鍵技術專利佈局15件。
(4)結合業者先期參與，與廠商進行先進技術試產開發，推動技術移轉4件/7,000千元、推動技術服務5件/10,000千元、促進廠商在臺投資1.6億元。

31.次世代通訊國際合作與實驗網暨驗測平台，預期成果包含：
(1)以6G研發技術能力為基底，聚焦致力推動與先進國家進行6G國際驗證合作，並建構6G TN/NTN實驗網與多軌道衛星驗測平台，進行技術驗證進一步推動與國際實驗網路互通與驗證，提升技術自主能量，及早拓展進入國際供應鏈機會。115年產出重點包含6G自主技術發展及參與國際驗證完成產研諮議報告1份；推進5家國內產學研機構參與國際6G網路通訊大會1場，並促成我國實質參與國際6G技術合作提案2案，並以6G實驗網路或6G雛型系統等自主技術參與國際雙邊或多邊研發計畫，與國際策略夥伴聯合進行跨國驗證合作2案。
(2)建構臺灣第一座6G實驗網，攜手國內法人、學界、通訊設備商，進行6G先期技術與概念驗證(POC)，探

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

)營事業、學校與法人單位培育循環材料跨域人才，促成產業投入高端材料研發及技術落地，開發高附加價值之循環永續產品。

40.產業減廢與循環高值製程技術開發

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列377,214千元。115年經費編列77,079千元。

(2)本計畫聚焦於金屬與陶瓷產業表面處理製程，針對有價元素與製程搭配高值回收應用以及產品長效製程設計等，開發低磷拋光技術開發、低廢棄有價物質回收循環技術以及高強度耐蝕塗層與複材組件開發等，落實金屬表面處理業低廢循環處理、固態磨料高值循環、陶瓷組件壽命延長，強化我國製造業(如金屬配件、表面處理、耐受性材料等)在循環經濟需求下之產品競爭力。

41.創新介入式醫療器材與體外診斷技術開發

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日年止，產業技術司總經費預估編列226,128千元。115年經費編列226,128千元。

(2)本計畫投入精準心血管診斷與手術系統，提升國內高階醫療器材產業鏈，促進自主研發與臨床應用轉化，加速創新醫材商業化發展。聚焦體外診斷技術，建立整合型複合體學分析平台、發展高復發腫瘤監測技術與體外診斷醫材產品，輔助醫療決策改善癌症病患預後與存活率。

42.在宅醫療科技推動

(1)計畫期程自115年118年止，產業技術司總經費預估編列1,066,684千元。115年經費編列266,671千元，未來尚須編列800,013千元。

(2)從診所與地區醫院切入，在醫療人員與居家病患互動中掌握在宅醫療需求，導入適當科技裝置以降低人力依賴。依不同使用情境，整合或改良現有技術，開發可快速落地產品並進行場域驗證。透過輕量化、微小化與智慧引導技術推動創新醫材應用，減少不必要就醫。輕量化提升舒適度與操作性，微小化降低操作門檻，智慧引導運用AI提升醫療效能。建置智慧在宅醫療實驗場域，提供技術驗證與臨床測試，加速產品上市，並透過模擬驗證平台提升醫材安全性、適用性及標準化，推動產業升級與加速產業化，促進智慧醫療發展。

43.民生產業關鍵技術開發躍昇

(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列968,333千元。115年經費編列175,109千元，未來尚須編列175,109千元。

(2)整合紡織成衣、塑化材料、高階鞋品等傳統民生產業之國內外發展趨勢及產業需求，以三大方向為主軸「紡織關鍵新材料」、「高階技術加值平台」、「跨域創新應用」，製備高性能纖維以取代進口，開發符合國際永續時尚需求之菌絲皮革，發展高強柔韌紡織品、吸震鞋品、耐撞塑膠複材並創建具精準度之織物感測元件且兼具產品舒適性及影像品檢技術，進行瑜珈服飾動作反饋應用效能驗證，引導產業建立新科技動能，為臺灣民生關鍵產業創造新興利基。

44.核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列3,476,846千元。115年經費編列838,746千元。

(2)近年來國際上各類新興藥物蓬勃發展，包含創新構索各項6G技術與應用的可能性，鏈結國際6G計畫組織，展開實質技術合作。進行通感融合實驗網、高效節能實驗網、智能多維實驗網、數位雙生實驗網與NTN驗測實驗網等建構，完成6G關鍵技術實驗網路環境之實驗平台建構，與國際實驗網路對接。115年產出重點包含完成通感融合系統、高效節能系統、智能多維系統、數位雙生、NTN非信令之5個實驗平台建構與實驗室測試設備環境建置，開發DUT測試案例與自動化測試工具。

(3)建置達到國際標準之前瞻多軌道地面設備驗測實驗室，多軌道/移動式衛星地面設備之基頻、射頻與整機驗測平台，提供國內業者FSS與ESIM地面設備在開發階段的驗測服務，強化國內衛星產業的技術與產品驗證能力，進一步為多軌道終端測試的國際標準制定提供重要貢獻。115年產出重點包含建置地面設備標準驗測環境與設計與建構寬頻衛星通訊地面設備驗測模組與流程，並從國際衛星大廠引進國際衛星公司之衛星鏈路。

32.開放架構通訊關鍵技術開發暨產業應用與標準驗證推動，預期成果包含：

(1)帶動我國自主通訊設備躍升，研發高效能、高階公網層級O-RAN基站產品，為臺灣5G產業聚落延續高值化產品藍圖，鞏固5G產業自主技術優勢，搶進國內外高階市場。115年產出重點包含開發初階大基站雛型系統，CU/DU/RU支援100W輸出功率、天線數64TR、2CC、200MHz OBW、700UEs、6個切片之網元系統及雲化架構支援2~4vCU/2vDU的網元，產出初階大基站雛型系統，專利布局8件，技轉廠商3件，預期技轉金額18,820千元，預期促投2.7億元。

(2)提升中大型網路系統整合能力，發展具有高性價比優勢的異質組網與網路切片端對端解決方案，帶動系統整合業者進軍大型網管市場，以滿足次世代網路部署與營運需求，鞏固企業專網邁向公網市場。115年產出重點包含開發大型網路組網系統雛型與實驗室驗證，完成6個2種類型切片管理與資源控制，產出大型網路組網核心技術驗證與雛型試作，專利布局3件，技轉廠商1件，技轉金額7,074千元，預期促投1.08億元。

(3)緊跟3GPP國際標準，建立符合3GPP R20 Radio Access Technology，布局R20前瞻技術，強化標準提案促進專利標準化，建立高價值標準關鍵專利（SEP），並推進產業合作，鏈結國際。115年產出重點包含參與3GPP R20標準制定，提案23件，專利申請10件，達成SEP Potential 1案。

33.發展智慧介面關鍵技術，預期成果包含：

(1)協助感測模組廠轉型升級，投入觸覺回饋模組開發，完成複合式觸覺回饋薄膜技術，並可產生振動、形變與摩擦三種觸覺回饋，引領產業開拓新應用市場。

(2)於顯示與感測領域完成智慧擴增視覺系統平台，視野FOV 60°；解晰度≧1,700 PPI；視線互動精度≦2°。

(3)完成畫素640×480、畫素間距12μm熱影像晶片設計與驗證。

(4)陣列奈米檢測雛型機，檢測視野達1.2mm×1.2mm運算時間≦4s，並以先進封裝樣品驗證。

(5)開發超低損耗絕緣材料，Dk≦3.0@140~220GHz；Df≦0.003@140~220GHz；Tg≧200℃；通過solder 288

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

型抗體藥物、細胞治療、外泌體製劑，以及疫情後蓬勃發展的長短鏈核酸藥物等。在此創新藥物發展趨勢下，臺灣生技醫藥產業亦需具有前瞻的視野，藉由盤點與分析相關新興藥品的關鍵技術，並積極投入資源進行產業布局，趕上國際生技醫藥產業之發展趨勢。欲強化國內自主之藥物研發能力，可藉由研究國際藥物開發趨勢，分析其在產業鏈上之關鍵技術，自行開發並建立相關技術平台，此外亦可進一步探索可優化的突破點，研發創新平台與產品。

45.全齡健康之創新治療產品開發驗證
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列907,433千元。115年經費編列173,208千元，未來尚須編列173,208千元。
(2)本計畫聚焦全齡健康聚焦不同年齡層皆可能有的神經性系統與認知行為類疾病並以核心概念打造創新數位治療產品產業，以促進Bio×ICT跨業共創於數位醫療產業技術發展，建置系統商、遊戲軟體業、醫用軟體平台業、穿戴式裝置開發商、醫療機構、治療所及潛能發展社福機構新興產業鏈，加速數位治療產品開發與產業推動並拓展國際市場。

46.運用智慧科技構築優質高齡社區生活
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列408,394千元。115年經費編列86,268千元，未來尚須編列86,268千元。
(2)為因應高齡人口急遽增加之趨勢，本計畫以公共政策為主要推動模式，與在地組織(非政府組織、非營利組織)合作，公私協力提供高齡者居家醫療及生活照護之綜合服務，完善社區整體照護服務。計畫執行過程中可望透過技術加值帶動照護產業發展與政策連結，透過可攜式、可負擔之醫療器材結合服務模式，驗證具備健康促進或亞健康賦能的模式，發展可複製、具擴散性之服務方案，建立具體可行的商業模式。推動符合在地需求之生活照顧服務，創造健康科技照護產業之永續經營生態圈。

47.科技導入提升照護品質
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列165,798千元。115年經費編列35,909千元，未來尚須編列35,909千元。
(2)本計畫聚焦創新照護科技技術，應用於長期照護機構與家庭，因應超高齡社會，透過科技導入照顧機構改善其行政效率、提升照顧品質，可幫助照顧產業解決人力短缺與智慧工具不足的問題，同時促進照顧產業生態的健全發展。

48.建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列799,765千元。115年經費編列145,237千元，未來尚須編列145,237千元。
(2)投入新興療法、精準藥物等利基品項的開發，布局創新技術平台及導入關鍵製造能量，並推動技轉及協助業界開發，建立臺灣在利基藥品的自主供應能量，以強化臺灣生醫產業韌性，接軌全球重組供應鏈，提升產業國際競爭力。

49.創新生物製造技術開發及應用推動
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列2,057,856千元。115年經費編列460,842千元，未來尚須編列460,842千元。
(2)本計畫為發展後疫情時代創新生物藥品及其製造關℃測試。
(6)完成無光罩柔性低耗能材料技術，高勻光材料：Eab≦3.0；轉印頭材料：解析度≦20μm。

34.低軌通訊衛星，研發布局低軌衛星地面通訊設備射頻核心前端晶片，進軍高成長低軌衛星地面設備市場，預期成果包含：
(1)自主開發低軌衛星地面通訊設備之射頻晶片與模組關鍵技術，完成自主化之低軌衛星地面通訊設備射頻前端核心產品雛型，及新頻帶射頻前端關鍵電路在新製程驗證，與新頻帶波束追蹤控制晶片架構設計與測試電路驗證，以提高國產低軌衛星產業競爭力。
(2)透過研發補助計畫支持業者提升產業技術並強化產業應用能量，加速低軌衛星地面通訊設備產業發展，並促進國內外廠商提案加速產業推動。

35.於亞灣建構3項智慧科技PoB示範場域，推動標竿應用與國際市場布局，促成4案前瞻技術提案及2案完成審查，帶動國內外企業研發與合作落地。延續智慧科技應用場域推動與招商徵案的核心方向，強化「結合國際試驗場域進行市場驗證」，強調驗證機制由場域驗證提升至跨國驗證層級，加強技術落地後的國際拓展策略，並進一步深化國際化與系統化布局。

36.智慧機器人-關鍵技術及產業生態系建置，預期成果包含：
(1)對接國內外新創資源及建立人才庫，拜訪5家以上系統業者及創投業者，並推動新創籌組規劃。
(2)建置模擬測試共通驗證平台及共通應用技術，發展服務定義型機器人模擬雙向驗證作業規範與標準化流程，建立支援通用場景描述、作業系統界接與3D數位環境雙向測試等可行性的共通驗證平台。

37.智慧載具創新應用技術開發暨產業轉型升級，預期成果包含：
(1)發展AI智慧駕駛與智慧座艙自主技術並串聯AI、半導體、ICT等產業鏈，帶動技術升級，打造臺灣自主AI Car，搶攻國際AI車輛產業市場。
(2)開發純視覺3D影像環周感知、4D光達與4D雷達感知、交通號誌訊息識別及行車環境理解分析與風險預測技術，強化國產輕地圖的ADAS產品國際競爭優勢。
(3)建立高功率電波與訊號虛實測試驗證能量，並打造全臺首座生成式AI虛實整合測試環境，提供國內廠商高擬真驗證服務，縮短實車測試成本與時程，帶動國內車電廠對接國際車廠，爭取全球市場訂單。
(4)開發智慧船舶關鍵模組，將AI機器學習技術導入智慧船舶自主決策技術，並建立與驗證智駕技術能量，加速我國智慧船舶發展進程。

38.本計畫投入關鍵零組件及軟體服務等技術開發，以自主化與智慧化加值，協助提高業者獲利空間，並開創高值、敏捷以及人機共融的智慧製造模式，實現少量多樣客製化的數位化生產願景。預期成果包含：
(1)建立國產機器人模型資料庫(Robot+AMR廠商累計>40家)；賦予類人化功能，支援最佳化多機協作，降低人力需求50%，提升效能35%以上；賦予機器人多重功能(如：品質檢測、輔助產線設備運行)，並導入2家以上廠商(如：工具機、PCB、金屬加工、半導體)進行應用驗證。
(2)建置紡織及金屬加工產業示範服務方案，並進行1條紡織產業、2條金屬加工海外產線驗證，紡織產業數

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

鍵技術，共三項重點：
<1>發展核酸藥物：布局產品開發/製程技術/新穎核酸平台建置。
<2>連結及開發細胞治療所需之工業化、商品化以及管理與驗證。
<3>因應先進醫療產品及精準再生醫療涉及之法規做整體布局與輔導。

50.次世代醫材產業關鍵技術與系統開發
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列730,258千元。115年經費編列129,076千元。
(2)本計畫擬投入之重點為高階與高商業價值之醫療器材開發，本部施政項目之定位包括：次世代醫療器材關鍵技術主要開發植入式血流偵測、經顱磁刺激系統、影像精準椎間盤修復手術等技術開發。預期協助創新醫材產業跨越臨床應用的產品研發技術障礙，策進創新研發產業技術的頂級化，開發具成長潛力之高附加價值醫療器材，提升附加價值及國際市場地位，帶動產業研發投資，提升整體產業價值。

51.食品與生物資源高值化開發
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列565,013千元。115年經費編列138,424千元，未來尚須編列276,848千元。
(2)聚焦於開發蛋類與乳製品替代食材，提升其理化特性、風味、質地與應用多元性，涵蓋生鮮蛋、熟蛋、烘焙蛋品及乾酪、低飽和植物基奶油等應用；整合擠壓複合成型與冷凍結構等技術，研製具潔淨標示之仿真海鮮與肉製品。同時導入ISO 20387國際標準，營運生物資源銀行，精進菌種鑑定與功能評估服務，以及拓展本土多元生物資源應用；建構本土微生物食材資源庫，發展菌種優化、精準發酵與加工關鍵技術，推動微生物新穎食材產業化。

52.食品製造系統整合創新
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列886,660千元。115年經費編列217,019千元，未來尚須編列434,038千元。
(2)整合食品加工、機械設計、感測監控與數據串流技術，建構差異化茶香提取機構與線上機器學習茶香品質感測系統，提升提取效率與穩定性。透過跨域團隊開發智慧微波電漿設備與製程改質技術，降低能耗、強化粉粒體與包材功能性，促進食品機械升級與在地食材多元應用。建置雙軸3D列印設備與運用營養/機能資料庫，開發烘焙產品；整合光譜感測與射頻乾燥技術，建立精準乾燥系統；開發具脆性感知之智慧夾具，能夠夾取不同厚度脆性產品，提升智慧製造應用能力。

53.新興運動科技創新技術發展與服務應用研發
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列628,070千元。115年經費202,270千元。
(2)本計畫以運動x科技跨域發展高值方案與創新商模，開拓旗艦示範應用，聚焦跨業、場域、新創三大機會，主要推動做法，包括：以既有運動器材裝置、資通訊技術產業優勢，跨業發展新產品、服務系統與高附加價值解決方案，引領優勢產業運動化；加速場館科技化、戶外運動科技加值與運動觀賽科技升級，並發展創新商業模式，延伸優勢運動產業化；以技術創新為基礎培育國際創新服務，帶動新創事業商業模式試煉，以及快速連結國際市場。

位化交期預測落實全面交期預測，交期追蹤確認紗線、胚布、成品布(色布)、成衣之交貨日期，平均需花費2.5小時，導入本系統可大幅減少人工處理作業時間低於45分鐘。

39.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，預期成果包含：
(1)電動載具固態電池與模組技術開發分項115年預計建立鋰金屬固態電池技術，達能量密度400Wh/kg，循環壽命600cycles；並開發樹脂複合固態電解質技術及鋰銅複合箔負極製作技術，及進行固態電池模組載具應用驗證，目標為技術輔導國內鋰電池產業。
(2)低碳車輛與跨域系統節能優化關鍵技術，開發800V高壓碳化矽驅控器，達≧350kW驅動功率，低稀土高效率馬達稀土降低30%，功率密度達30kW/L，最大輸出功率250kW。建置模內隔離沾膠技術及加壓下模具技術，堆疊鐵芯抗拉強度≧1Mpa，自黏鐵芯隔離沾膠拉拔力<0.1MPa。完成高可靠高精度線控模組備援系統設計及智慧電動液壓煞車系統硬體迴路(HiL)驗證測試。
(3)模具產業鏈減碳暨關鍵技術開發技術，在能效提升方面，預計協助模具供應鏈製造業者提升高階製造能力，降低模具製造業碳排量。完成鑄造砂模急冷卻技術、鍛造成形模具減材設計及數位試模技術、鍛造動能回收發電技術、建立離子氮化暨PACVD系統整合技術、關鍵工序節能技術、低溫奈米油霧潤滑技術。預期可減少43,000公噸/年碳排放量，加速模具產業技術升級轉型。

40.本計畫聚焦無人機關鍵零組件與系統及及航太級關鍵材料及核心製程自主化技術開發，以提升國內產業競爭力。
(1)在無人機關鍵模組方面：將完成400V/36kW電池系統與高效率軍規馬達（推力80kgf，效率90%）的研製，並實現25TOPs算力飛控晶片及支援多機協同任務的技術。通訊模組方面，開發出抗後座力雲台（穩定時間<0.5秒）、100公里通訊距離數傳模組及低噪音航太級槳葉（噪音<70dB）。
(2)在整機驗證與產業化部分：第一款HOV-G1無人機將完成345kV高壓礙子清洗作業模擬，第二款DEL-G2無人機則可通過高海拔（>1000公尺）、重載（50公斤）、長時（90分鐘）飛行與緊急迫降測試，同時透過場域示範與國際技術交流，技術成果符合產業需求，並促進新創公司設立，加速推動產業化應用。
(3)航太零組件技術研發方面：將完成鈦合金渦輪部件恆溫鍛造技術（晶粒尺寸<100μm）、高效能液態金屬材料（熱傳導係數>80W/m·K）、高壓致動器（耐壓5000psi）及防干擾天線技術（遮蔽率達30dB）。

41.地方特色產業高值技術創新加值推動，預期成果包含：
(1)關鍵核心技術研發：開發超高耐衝擊合金鋼及軸心鍛造技術，建立自製量產及維修能力，創造高附加價值並取代關鍵零組件國外進口；研發銅資源物循環利用技術，建立電解純化製程技術，滿足低能耗、高品質及彈性規劃需求，補足國內含銅電子廢棄物循環利用之缺口；研發金屬特殊製程技術，提升材料性能，協助國內廠商打進國際供應鏈；建立精密元件成形應用關鍵技術，提升高階產品生產良率，並提升國內傳輸線市場發展性及競爭力。預計促進投資金額3億元，產值達9.1億元，增加就業人口

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

54.新創前瞻技術淬鍊
(1)計畫期程自113年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,120,781千元。115年經費編列337,761千元。
(2)聚焦前瞻技術之創新加值，以科研體系蘊育之厚技術新創團隊為目標對象，透過加速產學研推動前瞻技術應用落地、提升科研衍生新創事業成功率、帶動創投資源與專業共同投入，豐富科專新創生態環境，達成前瞻技術淬鍊為產業及市場價值的目標。長期目標將培育新興科技產業之領導型企業，帶動臺灣新興科技產業發展契機。

55.智慧農業躍升普及
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列153,768千元。115年經費編列33,716千元。
(2)智慧仿生作業機械研發：研發畜牧產業-乳牛生產場域作業所空缺之技術/設備。高值農作場域關鍵設備開發：引入工業成熟技術，開發能協助農業關鍵作業之平價優質設備。技術發展融合創新商業模式設計：藉由跨領域科技發展，挖掘產業創新價值，推動以終為始之商業模式及融整農工跨域科研成果，孵育與輔導產業應用相關之農業或工業領域供應鏈相關業者，促成產業落地應用。

56.產業應用基礎研究
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列1,277,862千元。115年經費編列1,277,862千元。
(2)因應全球政策變化與新興產業趨勢(如：服務科技新生活、全球人口老年化與2050淨零排放)，投入產業未來五至十年前瞻構想技術研發及創新專利布局，本年度聚焦智慧生活、健康樂活及永續環境三大產業應用領域方向技術深耕，借重國際級學者與資深產業專家指導精進研發技術內涵，扮演帶動產業轉型升級先鋒，並以推動百工百業AI導入應用為核心目標，聚焦其共通的AI應用痛點，有效解決跨領域的共性問題並加速技術擴散。

57.產業永續研發環境建構
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列691,418千元。115年經費編列691,418千元。
(2)本計畫於本部法人建構並維護產業創新研發之基礎設施，推動重要政策科研成果快速轉化為產業競爭產品，服務國內如晶片製程、高值永續材料製造、生醫製造驗證場域及移動載具製造驗證等產業試製能量，進行新產品與服務驗證；並透過如設計、工具機、自行車、藥劑、塑膠及車輛等特色產業法人，提供產業製程之檢測環境服務。

58.企業創新研發淬鍊及科研成果價值創造
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列9,226,384千元。115年經費編列2,593,453千元。
(2)推動重點包括引導廠商從事創新前瞻技術研發、促成國際創新研發合作等；以及應用學界研發成果促成、培育新創公司，促進科研成果產業化。

59.創新產業科技政策與國際合作規劃管理
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列3,648,087千元。115年經費編1,022,209千元。
(2)本計畫主要推動掌握最新國際研發創新趨勢與科研達30人次。
(2)地方特色加值應用：協助粉末冶金產業開發粉末冶金材料及製程智慧化技術，提升終端應用產品高值化；協助電輔自行車產業開發智能化電輔自行車整合應用技術，協助國內電輔車產業整合ICT技術提升品級；協助手工具產業研發手工具低碳化關鍵製程技術，導入數位化快速設計，以快速掌握最佳製程條件與產品品質；協助軸承與齒輪傳動元件製造產業研發傳動元件智慧監診暨表面處理技術，提升微型傳動元件在高階市場的競爭力；協助金屬表面處理產業開發金屬表面功能性電鍍技術，滿足國際高端金屬製品供應鏈品質要求；協助鈑金產業建立鈑金製程智能優化創新整合技術，運用人工智慧，降低人力成本及提高產品良率，促進鈑金件製造品質達到加工件等級；協助花東地區產業(農業、製造業與觀光業)透過智慧(AI)科技與低碳製程創新應用技術，提升東部產業生產力、附加價值與創造新型產品；協助「深層海水」產業建立生醫骨材與氧化鎂衍生物生產技術，實現資源循環利用，提升深層海水資源在生物醫用領域的應用價值；協助「原鄉特色智慧農業與文化運動」產業建立生物質加工與智慧系統應用技術，透過生態循環利用與智慧科技工具導入，以科技解決原鄉實務需求。預計促進投資金額7億元，產值達11.9億元，增加就業人口達87人次。

42.精進我國綠能科技產業之發展目標與策略，針對政策推動研提決策支援建議，積極促進政策落實。預期成果包括：彙整綠能科技產業創新推動方案進度、研提綠能政策推動決策支援建議、提出綠能推動公共溝通策略規劃。

43.對準國家氫能戰略及電網強化的核心，結合低碳製氫、儲氫、氫能發電及智慧電網技術，確保技術發展與市場應用，以自主技術深耕、降低進口依賴及國際行銷為目標，推動氫能於臺灣能源結構轉型與應用。預期成果包含：
(1)透過氨裂解、電漿裂解及直接電解海水產氫技術，提高產氫效率並降成本，與國內企業合作推動產業化，確保氫氣供應鏈穩定。
(2)推動燃料電池技術開發、材料驗證及標準化，示範氫燃料電池船舶，促進海事運輸低碳轉型。
(3)研發電網節點預警技術、儲氫與電網控制技術，建置11.4kV高壓淨零微電網，強化電網韌性與氫能應用整合。
(4)透過標準化與國際接軌，導入國際標準，提升氫燃料電池國產化率並降低進口依賴，建立自主氫能標準體系。

44.發展工業排放碳捕獲利用技術，聚焦國內優勢產業(電子/紡織/車材與運動/水處理產業..等)，開發其需求量大、且應用價值高的低碳原料，預期成果包含：
(1)建立CO2轉化電子產業低碳原物料技術：以CO2結合國內石化原料，開發電子業用量大的低碳原物料技術，且可較石化製程減少20%以上碳足跡項目，滿足電子業對低碳原物料的需求。
(2)建立CO2轉化低碳料源及高值應用材料：以CO2跟甲烷反應生產低碳料源，鏈結紡織/車材/運動/水處理等重點產業需求，同步發展較既有材料/製程可減碳20%以上，價值2倍以上之高值材料，降低高階應用產品碳排放量。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

法治政策動向，建置我國產業基盤；深耕歐美日等國際關鍵夥伴關係，建立跨法人國合服務平台；辦理法人單位科專管考作業，引導具挑戰性創新研發，促進科專對產業創新效益。

60.數位科技之領航企業研發深耕

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列2,837,460千元。115年經費編列2,837,460千元。

(2)吸引國際領導大廠在臺設立高階研發基地並落地與國內產業共創，提升我國領導型產業技術競爭力，接軌國際市場發展新興產業聚落。

45.聚焦國內碳排前兩名的石化與電子產業，透過低碳原物料與配方設計降低製程能耗、創新設備與模組，建構電子與石化產業的低碳供應鏈，預期成果包含：

(1)半導體電子產業:創造單一製程與原材料配方減碳達10%-30%以上創新技術，帶動業界投入研發及試驗場域/整體系統驗證，同時降低原料及能源使用，提升製程效率及減少廢棄物。如以還原氣氛取代高溫氧化降低高碳當量氣體排放、低溶劑與快速固化低碳材料配方降低製程能耗、低碳清洗模組、節能切割與拋光模組及低碳製程氣體供排等技術，降低製造使用電力與能量。並藉節能晶片設計及輕量式運算伺服器系統降低碳排並建構低碳材料與設備供應鏈。

(2)石化產業：針對石化製程能耗最大之蒸餾製程開發智慧節能與熱循環整合技術；透過廢塑膠轉化為低碳料源並減少廢棄，減少化石料源碳排放量。

46.對準2050臺灣淨零轉型12項戰略中氫能、運具電動化、節能、資源循環零廢棄發展相關淨零排放技術，逐步完善臺灣產業淨零轉型技術需求，預期成果包含：

(1)氫能：建立氫能燃燒工業應用暨高壓輸儲關鍵技術，進而推動氫能產業供應鏈聚落。開發續航力長、補充能量時間短之氫能動力系統，協助國內業者進行車規燃料電池測試驗證，加速產業化落實。

(2)節能：建立鋼鐵產業低碳排反應與製程技術，搭配0.2噸電爐冶煉系統導入低碳材料，進行煉鋼技術研發驗證，與產業並進縮短減碳期程與加速減碳效益。推動稀土提純關鍵設備與材料製造技術自主化落地，鏈結國內業者深化稀土永磁產品聯合研發。

(3)資源循環零廢棄：解決回收紡織品去化問題，建立紡織循環再生材料系統，提升替代原料占比，符合國際產業趨勢。推動鋁加工產業淨零減碳解決方案，建置鋁加工產業之鋁廢料循環再生與製程技術，加速國內鋁製品低碳化發展。

(4)運具電動化：開發高效智慧電力監控模組、充電樁智慧安全檢測技術、車隊雙向充放電最佳排程，以完成電動物流車隊之微電網運行驗證。

47.透過循環技術暨材料創新研發專區運作推動3大研發主軸，並串聯產學研合作共同投入循環材料創新研發，開發高附加價值之循環永續產品，預期成果包含：

(1)化學材料領域：開發耐溫耐壓水溶芯材，結合熱塑碳纖複材，製成輕量效益達30%之國產自主化無人載具中空構件，降低能耗延長續航力。

(2)半導體材料領域：使用廢矽及矽砂漿，結合再生碳材開發半導體封裝與5G、電動車使用之高純度氮化矽粉體及散熱基板，純度達到95%以上，產量每月300公斤之目標。

(3)生質材料領域：以微生物水解廢棄羽毛與畜殖廢水育藻開發替代蛋白質，提升角蛋白胃蛋白酶消化率達85%以上，藻體回收率達80%以上，作為畜產飼料潛在蛋白來源，以台糖公司為驗證場域，加速技術落地應用。

48.協助表面處理相關產業透過製程與產品重新設計，達到減廢、節水、節能及資源再利用，健全國內自主產業循環技術，預期成果包含：

(1)開發金屬表處業低廢循環技術與製程，建立不鏽鋼拋光技術、含氨廢水提濃回收系統以及水中物質資源循環再利用模組，達到無含磷廢棄物、回收20 %以上工業級氨水與吸附材料高值應用並協助產業降

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

低用水量與污泥量。
(2)開發分選回收原型系統，導入產業廢料，回收純化後SiC及鑽石粉(純度≧99%)，日產量10公斤。
(3)開發高強度耐蝕碳化鉭與Y2O3抗電漿塗層，透過增加厚度、製程精進與建立驗證基準，協助國內石墨與腔體零組件產業達成延壽與低廢；同時開發高強度輕質鋁基碳化物料胚製程技術，並衍生至民用及軍用產品開發。

49.創新介入式醫療器材與體外診斷技術開發，預期成果包含：
(1)精準心血管診斷與手術系統，開發心血管微創3D磁導引整合心血路徑可視技術；研發超音波血栓消溶併觀察導管，整合血栓智慧偵測，提升血栓消溶效率並降低併發症；推動高階植入式心血管修復與血循環重建與術後監控技術，提升國內高階醫療器材產業鏈，促進自主研發與臨床應用轉化，加速創新醫材商業化發展。
(2)體外診斷技術，開發複合體學分析與輔助治療決策技術，透過分析包含基因體學、轉錄體學與免疫學特徵，並整合臨床病理特徵及導入人工智慧運算，建立輔助免疫治療決策平台，為臨床醫師提供更可靠的治療建議。

50.在宅醫療科技推動，預期成果包含：
(1)科技賦能在宅醫療的技術驗證與落地，推動消費電子產品作為載具，結合多功能設備，提升患者的自我管理能力。發展在宅醫療智慧科技應用，提升醫療資源的使用效率，減少不必要的醫院訪視。設計出院整合方案，確保患者從醫院到居家的順利過渡，包括設備提供、數據共享與照護指導，改善病患的在宅醫療體驗。
(2)賦能醫療團隊發展在宅醫療智慧科技，開發賦能醫療設備/服務帶入居家環境中使用，實現輕量化及微小化、精簡可攜帶化的醫療設備。導入AI輔助、數位創新科技、智慧引導化整合應用提升醫療效果，讓醫療服務深入在宅醫療環境滿足賦能成效，減少非必要就醫的情形。透過場域實驗驗證，建構可持續運營的在宅醫療創新服務模式。

51.開發高階跨域、永續時尚、數位加值之室內及戶外運動服飾、精品袋包、吸震鞋品及瑜珈服飾等應用之纖維、複材、感測元件及分析檢測驗證技術，重點說明預期成果：
(1)建立聚芳酯增韌原料與纖維開發及其檢測技術，使增韌後材料伸長量及纖維強度提升，引領化纖產業創新轉型。
(2)建立高品級菌絲胚皮成型與菌絲皮革功能控制及其檢測技術，開發符合袋包應用需求。
(3)建立柔韌植物皮革縫合製程控制技術及縫合肇因分析與解決方案，加值民生服飾產品研發，推動產業升級與創新發展。
(4)建立工程級自增強複材高溫急速模壓成型技術，加值複合板耐撞應用，建構物流載具產業鏈。
(5)建立拉脹鞋面結構及拉脹鞋底製程關鍵技術，提升鞋品舒適度。
(6)建立健身運動紡織品技術，透過織物型關節偵測動作感測技術，進行動態刺激訓練，提升運動成效。
(7)建立導電材料開發、多波頻帶影像分析技術、非破壞式掃描等，達成10種導電天線外型應用、材料種類與成分濃度等分析。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

52.因應國際技術發展及國內產業現況，本計畫更加強自主技術開發建置及計畫成果的國際鏈結，探索可優化的突破點，研發創新平台與產品進行產業布局。此外，技術引進及評估已完成階段性任務，由產業持續進行技術移轉。故本計畫滾動式調整為盤點與分析生醫技術發展趨勢與國際法規影響，發掘適合臺灣生醫產業發展之模式，以規劃國內生醫產業發展策略，引導早期政策資源投入，作為未來國際招商與國際鏈結方向指引。並深化既有國際合作鏈結，藉助國際大廠的專業經驗，整合國內科研成果，加速研發成果商品化，強化科研與國際產業接軌，為臺灣生醫產業開創下一個發展里程碑。預期成果包含：
(1)進行新興生技藥品關鍵技術開發，完成藥理、毒動及藥效分析，選出候選藥物。
(2)開發基因和細胞治療關鍵技術平台及材料，協助國內廠商提升核酸藥物及細胞治療開發之量能。
(3)進行先進醫療藥物技術開發，完成平台技術體內活性試驗。
(4)透過生醫技術與醫療科技智庫平台掌握趨勢與機會，推動既有國際合作鏈結深化並拓展新合作機會。

53.全齡健康之創新治療產品開發驗證，發展具華人特色之數位療法、加速數位療法之軟體醫材開發和創新產業推動，預期成果包含：
(1)針對4項神經性疾病，完成跨醫院聯合收案與跨場域治療成效分析。預計與16家醫療院所合作，作IRB臨床收案。
(2)整備軟硬體設備的電氣安規、SaMD取證文件。標竿德國、美國數位治療實證試驗作法及洽談合作，以滾動調整國內臨床收案設計，加快軟硬體取得醫材認證期程。
(3)促成廠商業者投入數位療法及軟硬體裝置開發，以增進產業產值加速創新醫療產品落地應用。預計結合6家業者，進行9項技術/系統/服務效能驗證，促成1,800萬元技術移轉與委託工服投資。

54.本計畫以居家醫療照護整合擴展至生活服務，預期成果包含：
(1)完成開發生活照護口腔照光板1套與Smile Guard智慧口腔照護雲串接，增加社區高齡者口腔健康、降低牙科疾病罹患率。行動牙菌齲齒螢光診斷儀及牙齦炎診斷儀整合至DentalHIS智慧個案管理系統，以利醫療延伸至社區照護量能。
(2)完成智慧護肩及智慧護膝產品服務累計10個以上社區服務據點，實現上下肢行動力評估與肌力訓練方案。複製高齡健康科技應用服務模式與經驗，完成20個原住民族地區服務據點，累計人次達3,000人，實現高齡健康科技在偏鄉與原住民族地區健康生活服務應用。

55.國產智慧科技產品結合5G及AIoT技術，科技導入照護機構提升照護品質，重點及預期成果包含：
(1)智能人因感知工具技轉1家，累積布建照護機構100套驗證。
(2)完成輕型外骨骼機器人安規驗證，透過場域驗證回饋進行設計修正與變更，以符合照護者需求，並完成臨床試驗規劃。
(3)國產智慧科技產品結合5G及AIoT技術，導入機構照護成效與營運管理智慧系統協助機構轉型智慧化營運，並進行服務驗證（Proof of Service,POS），提升行政效率達30%，最終有效降低人員離職率達10

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

%。

56.投入新興療法、精準藥物、醫療器材等利基品項的創新技術平台及關鍵製造能量開發，預期成果包括：
(1)建置免疫細胞核酸傳輸載體原料與技術，產出免疫細胞轉染試劑套組產品，並完成免疫細胞改造生產製備驗證，提供高產能、低成本且安全性高之免疫細胞傳輸新選擇。
(2)精進眼部傳輸技術平台，搭配老藥新用篩選技術結合創新雙標靶，開發可治療「乾式黃斑部病變」、「糖尿病黃斑部病變」之藥物。
(3)開發TDP-43蛋白質降解藥物，可作為罕病或蛋白質蓄積疾病例如罕病肌萎縮性側索硬化症之治療新藥。
(4)建立siRNA開發技術平台並以IgA腎炎CFB siRNA藥物為驗證載具。

57.創新生物製造技術開發及應用推動，發展核酸藥物與技術平台、開發細胞治療產業化所需之製程技術與接軌國際法規之輔導，重點說明預期成果：
(1)核酸藥物：長鏈：MUT mRNA-LNP藥物動力、初期毒理；完成肺臟腫瘤治療用CAR-M mRNA-LNP分子設計及體外抗腫瘤細胞功效評估。短鏈：完成百克級創新短鏈核酸藥物機台設計驗證。新穎核酸平台：完成一鍋式IVT放大製程開發，產出1公克mRNA；完成全自動設計長鏈與短鏈核酸設計整合平台；建立新構RNA載具藥物生產製程。
(2)細胞：開發多模式細胞影像擷取系統與AI影像辨識分析與驗證技術；NK細胞冷凍保存技術驗證；完成複合細胞層片之安全性與功效驗證。
(3)法規：運用法規科學諮詢服務能量，輔導核酸相關製劑、基因治療製劑、細胞治療與細胞衍生之相關製劑、昆蟲細胞及病毒載體等4類創新生物製造整合技術運用於藥物研發案。

58.智慧化醫材以三大分項「植入式血流偵測、經顱磁刺激系統、影像精準椎間盤修復手術」規劃，促進國內醫療電子產業發展，預期成果包含：
(1)完成生物可吸收植入式血流偵測系統開發及生物可吸收植入式傳感器與無線射頻傳感器功能整合驗證。國產經顱磁刺激技術應用於重度憂鬱症、強迫症以及成癮症三大適應症治療市場。
(2)以軟體演算法核心優化UX/UI應用，攜手國內IT與工具機廠商跨入高性價比微創器械系統應用。
(3)以高階影像技術實現脊椎退化全方位精準治療，結合椎間盤修復植入物設計，擴大脊椎退化治療市場從末期重建融合到前中期組織修復，開創新市場需求。
(4)針對鋁金屬電漿噴塗符合醫療器材表面處理功能性需求，依ISO10993進行體外骨整能力測試並提升15%以上。

59.食品與生物資源高值化開發，建構食材功能改質及精準調控製程軟硬體技術，提升我國生物資源之營運與服務品質標準，開發微生物食材關鍵技術，預期成果包含：
(1)建構國內自有替代食材的開發、改質與應用技術，突破產業瓶頸，促進永續低碳多元原料導入，提升業者在地食材應用與具改質技術等差異化產品開發能力。推動食品業掌握替代蛋粉、鹹蛋黃、乾酪、奶油抹醬及海鮮等改質食材應用能力，強化供應鏈轉型與產業韌性，預估可引導8億元投資、創造20億

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

元產值。

(2)營運臺灣唯一國際級生物資源中心，提供菌種鑑定、篩選培養、精準發酵等服務，影響食品業與生技業產值逾20億元。另協助傳統發酵產業轉型與創新，建構本土微生物新穎食材生產系統，補足食品生技產業對多元食材原料之需求，預期帶動5億元以上產業投資。

60.整合跨法人科研能量，創新食品製造系統智慧化，助力飲料、穀粉、烘焙等傳統產業朝向省功高效與永續營運轉型，聚焦三大系統創新整合，推動食品產業升級與產值成長，預期成果包含：

(1)透過連續式旋轉錐茶香氣萃取設備之開發，穩定供應高品質茶香液和茶萃液，支援飲料工廠與現調通路飲料開發，並促進食品機械業智能化與低碳轉型，預估帶動20億元產值。

(2)建立智慧調控微波電漿處理原型機及周邊關鍵模組，應用於食材殺菌與改質，促進粉粒體產品及包材之創新研發，預期可促成相關產值203億元。

(3)建構積層製造、射頻乾燥與感測夾具系統，提升客製化能力與智慧製造效率，協助解決缺工與品質控制問題，估將增加產值15億元、節能1億元、減損6千萬元。

61.新興運動科技創新技術發展與服務應用研發，預期成果包含：

(1)催生跨業加值：發展高擬真虛實融合系統與運動器材整合型產品，導入擊球檢測、差點制度與全場域感測服務，結合AR技術及AI數據平台，實現在地核心技術深化，並於國際級場域示範應用，強化臺灣運動科技產業之跨域競爭力。同時整合智慧感測與AI平台，串接投球數據與AIoT發球系統，打造擬真化智慧棒球投打系統，克服傳統發球機擬真度不足問題。

(2)加速場域科技化：對標國際技術領先者（如鷹眼、Kinatrax），結合中華職棒、職業球隊、資服業者與清大、運科中心等學研單位，推動棒球場域In-Game Data AI化，導入科專成果應用。另運用低軌道衛星通訊技術，推動登山守護科技服務落地，結合公私部門資源，發展可擴散至衝浪、風帆等戶外運動之智慧安全應用。

(3)推動新創國際化：發掘具國際潛力之新創團隊，結合政策資源與輔導機制，協助開發導向國際市場之商業服務模式，預計帶動3家以上新創產品或服務成功對接國際市場、取得資金與合作機會。

62.整合科研體系與創投之新創資源，豐富科專新創生態環境，帶動研發投資及取得募資共8.5億元；提升新創企業創新能力，創造產業經濟價值9億元。預期成果包含:

(1)深化學研鏈結，加速產品導入市場，聚焦關鍵客戶驗證，培育種子新創20件。

(2)銜接民間與跨部會資源，驅動科專事業化，促成3案法人衍生新創取得募資3.5億元，促成科專新創國際化8案。

(3)鏈結創投資源，帶動研發投資5億元、挹注早期厚技術新創能量，促成前瞻研發8案、加速前瞻技術商業化應用，創造產值9億元。

63.促進智慧農業前瞻技術協作及串聯農業「科技使用端」與工業「科技供應端」，建立互利夥伴關係，共構跨域產業生態價值鏈，以完成農業政策目標。導入電

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

動化與無人化載具相關設備開發能量，協助提升新農業價值與技術創新，藉由工業技術領域鏈結智慧農業所需之關鍵設備供應鏈，加速達成國內廠商技轉合作與技術成果產業化，預期成果包含：

(1)建立「畜牧場域智慧仿生作業機械」：從無到有的示範，研發國產自動畜牧智慧機器人產品鏈，以適地適用導入國產化。

(2)建立「高值農作場域生產協作設備」：技術擴散的示範，科專技術跨域應用，推動高值作物(葡萄)農場防病省工之設備開發，並以材料循環建立永續化。

(3)科技農工創新孵育：區域產業輔導與科技農工技術擴散應用。

64.以產業早期創新前瞻技術的研發與早期專利布局，來引領產業轉型升級，預期成果包含：

(1)建構產業前瞻技術應用基礎，如智慧生活領域投入人機互動服務、自主移動系統與服務型生成式AI應用等、健康樂活領域投入精準治療機器人系統、細胞組織與再生醫學技術、生成式AI輔助新藥開發等，永續環境領域投入高效熱管理技術、高效循環複合加工技術、低碳轉換材料等，在進行先期研究與驗證後，孵育重大研發計畫3件。

(2)形成強有力且具學理基礎的專利防護網，協助產業進行先期專利布局，降低產業投入風險，促成105件國內外專利申請。

65.驅動百工百業AI化及創新應用，預期成果包含：

(1)以驅動百工百業導入AI應用為主要績效目標，針對相似業態共通問題，催生出臺灣共通解決方案，提供跨產業跨業態AI共通解決方案5件以上。

(2)提升百工百業應用，預計在智慧生活、健康樂活、永續環境與韌性社會等領域，擴散產業(行業)導入AI應用達1,200家數以上。

66.以創新技術的產業化驗證設施與服務，來加速產業新產品/新服務發展，重點預期成果如下：

(1)建立檢測、認驗證、標準與法規等設施與服務，減少中小企業投資成本，提升整體產業鏈運作效率，促進企業轉型升級。如半導體厚薄膜製程之膜厚均勻性提升至97%，提高晶圓良率等。

(2)透過試量產/試營運，加速創新技術商品化，協助衍生新創事業體。強化提供中小企業工業服務，促成綠色低碳循環材料、低能耗碳捕獲再利用材料等至少4項高值新材料或元件上市。

(3)因應貿易戰、科技戰、淨零永續趨勢及新冠疫後經濟發展，提前布局新興產業所需或產業鏈缺口等基礎設施與能量，提昇我國產業自主與產業韌性。

67.針對產業整體環境綜整規劃，藉由補助業界或學界之方式，協助提升及創新產業技術與應用服務能力，預期成果包含：

(1)技術創新：推動技術創新計畫40件、產出40件專利申請、促進跨國合作團隊2件、引進國外關鍵技術在臺研發8件、研發成果技轉金/技術股金額6,000萬元以上。

(2)經濟效益：帶動廠商研發投資100億元，創造商業化產值150億元。促成外商對臺採購金額逾新臺幣8億元。促成、培育新創公司10家以上、促成新創事業投資/募資金額6,000萬元、創新產品或科技服務10件以上。

(3)社會影響：增加就業人數達500人。培育業界所需研

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

發/商發人力60人。

68.創新產業科技政策與國際合作規劃管理，預期成果包含：

(1)「科技專案政策與資源規劃」：發行500篇以上產業報告，舉辦50場以上趨勢分享，提供政府強化策略布局、產業及科專體系決策參考。

(2)「科技專案國際合作」：促成國際合作28件，引介外商在臺衍生投資5億元。參與APEC PPSTI平台，促成2件以上提案，開創新興市場商機。

(3)「科技行政管理與推廣」：辦理科專計畫管考作業，引導具挑戰性創新研發，促進科專對產業創新效益。

69.引導國際領導大廠在臺前瞻布局科技研發，預期成果包含：

(1)促成國際領導大廠針對新興半導體、次世代通訊、人工智慧或其他國家重點領域，在臺投資進行研發或擴展產業科技量能。

(2)引導國內產業鏈合作共創，提升產業技術競爭力，帶動新興產品開發及國際市場拓展。

(3)引進國際研發人才，開創優質就業機會。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 科技行政管理	116,928	產業技術司	1.本項經費支用主要包括本部產業技術司編制內職員33人、聘用7人，共計40人之相關人事費，詳人事費彙計表。 2.科技管理及研發策略教育訓練費200千元。 3.與科專相關業務聯繫溝通之通訊費200千元。 4.配合本部推動設置「經濟部傳統產業創新加值中心」，支付該加值中心土地租賃之租金費用5,856千元。 5.辦理產業技術創新研發推動研討會場地及影印機等租金500千元。 6.兼任顧問7人之兼職費672千元。 7.年度綱要計畫規劃審查，綱要技審會、年度領域規劃、年度查證、全程計畫查證、年度細部計畫審查出席費及審查費100千元。 8.科技專案相關雜誌、期刊、文具紙張等耗材220千元，相關會議資料、報表及年度預算編製說明等150千元，共計370千元。 9.審查會議運作雜支、辦公事務雜支、組織學習雜支、科專業務推動、環境布置、外賓接待及整體政策宣導(含媒體政策及業務宣導3,000千元)等相關業務5,058千元。 10.辦理科技專案計畫聯繫通訊及辦公自動化設備等機具修繕維護保養費33千元。 11.科技專案計畫不定期查證、督導各項產業研發技術推廣會議與推動建構特色產業研發據點與園區所需差旅費1,555千元。
1000 人事費	64,000		
1015 法定編制人員待遇	33,216		
1020 約聘僱人員待遇	9,372		
1030 獎金	8,928		
1035 其他給與	640		
1040 加班費	3,486		
1050 退休離職儲金	4,356		
1055 保險	4,002		
2000 業務費	14,878		
2003 教育訓練費	200		
2009 通訊費	200		
2012 土地租金	5,856		
2021 其他業務租金	500		
2030 兼職費	672		
2036 按日按件計資酬金	100		
2051 物品	370		
2054 一般事務費	5,058		
2066 車輛及辦公器具養護費	33		
2072 國內旅費	1,555		
2078 國外旅費	134		
2084 短程車資	200		
3000 設備及投資	50		
3035 雜項設備費	50		
4000 獎補助費	38,000		
4085 獎勵及慰問	38,000		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			12.派員出國計畫「出席國際雙邊或多邊創新研發合作會議或參訪」旅費134千元。 13.洽公短程車資200千元。 14.會議用相關設備、成果展示設備及辦公室設備50千元。 15.辦理促進產業創新、新創發展、智慧創新軟體應用等之績優成果表揚獎勵金38,000千元。
02 政策研究與推動計畫	821,005	產業技術司	1.委辦費 (1)透過觀測暨研析國際科技產業創新生態系及經濟動態等議題，輔以國際科技技術交流合作，掌握國際產業技術布局走勢，藉此完善我國產業科技政策發展基磐。透過委託辦理產業前瞻技術及其他關鍵技術之布局研究、產業技術政策議題專業研究、創新論壇、學術發表、研討會及座談會等方式，加強科技專案研究成果擴散應用，並凝聚產官學研各界共識，整合政府政策與科技領域專業，以協助科研政策整合推動；通盤考量我國產業競爭力、在地產業特性、國際供應鏈分工及技術創新能量，尋找具潛力之新興產業及創新領域，以利我國產業搶佔下世代產業技術布局先機，提升全球競爭實力。 (2)持續精進科技專案計畫績效評估規劃與管理機制，依據產業技術司施政需求，界定包括績效評估對象、評估構面及指標、評核準則及預算扣合等作法，完善整體績效管理機制；同時引導法人科專執行單位發揮科技專案計畫之效益，以展現本部整體科技施政之執行成效。 (3)透過精進科專計畫相關管考機制，彙整統計各項研發成果數據，辦理技轉滿意度調查，及管理本部專利暨可移轉技術資料庫等，以使法人科專計畫推動符合政策目標、相關法令規章，並提供各產業研發需求；同時，辦理稽核作業(如：內控制度及財務收支、國有財產盤點、個資及資安稽核等)以預警異常，確保計畫品質；藉由持續滾動式調整管考制度及落實監督，推動科專計畫有效投入與產出，以科專成果協助產業轉型，帶動產業效益。
2000 業務費	440,441		
2039 委辦費	440,441		
4000 獎補助費	380,564		
4040 對國內團體之捐助	380,564		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(4)持續優化研究機構之機構管理及智慧財產管理制度，並配合法規與本部政策推動需求滾動式修正評鑑重點，以引導法人科專執行機構強化科研成果營運推廣制度，進而妥善管理科技專案計畫之研發資源與成果。另深化科研成果價值創造計畫成效評估機制並辦理成效追蹤作業。 (5)A+企業創新研發淬鍊推動管理：配合政策推動方向及產業發展需要，以五大信賴產業為發展方向，引導企業投入前瞻產業技術之研發，強化企業科技創新應用能力，並透過跨國企業引進關鍵技術與國內產業合作，共構我國產業生態系統，另透過國際合作研發計畫之推動，引導國內企業與國際夥伴進行創新產品、服務或產業之共同開發，創造或提升我國產業價值，協助辦理A+企業創新研發淬鍊之各項行政作業，包括辦理計畫推廣活動與計畫諮詢服務、受理計畫申請、辦理計畫審查、簽約、撥款、計畫查證、經費查核、計畫成效追蹤調查等相關作業，建置及維護計畫網站、資料庫與電子化服務等相關系統，持續檢討執行現況，強化作業機制，提升行政效率與作業品質。另配合政策推動無人載具科技實證運行推動、領航企業研發深耕、國際領先突破IC設計補助、無人機AI影像晶片與低成本飛行控制板技術開發以及未來新興政策所需推動等各項計畫之相關行政作業。 (6)科研成果價值創造推動與管理：為引領具前瞻能量之新創事業形成新興科技產業聚落，推動科研成果價值創造計畫(價創2.0)，引導學術機構善用既有研發資源，進行技術商業化，並衍生新創公司，以帶動產業創新發展。計畫主要工作包括： <1>執行與管理作業：負責價創計畫的推動與執行諮詢、辦理計畫審查、執行績效追蹤、成果擴散與宣傳等，確保計畫順利運作與落實。 <2>機制檢討與優化：採取滾動式檢討方式，聚焦於促進學界育成新創能力。根據政策方向與實際執行情況，檢視是否達

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			成學界科專計畫目標，並提出制度改進建議，以提升計畫效能並創造實質產業效益。 (7)為厚實產業發展及創新繁榮，積極推動半導體、人工智慧、軍事工業、安全監控、次世代通訊等五大信賴產業，持續辦理「總統創新獎」、「經濟部國家產業創新獎」及「經濟部研究機構創業潛力獎」三項創新獎項(含媒體政策及業務宣導費162千元)，選拔產、政、學、研界創新標竿，推動「創新典範發掘」、「創新標竿推廣」、及「科專成果創業」等，並透過獎項分析與推動、成果擴散及獎勵機制加值等作法，以擴大獎項價值及延展典範影響力，促進政府與產學研界在產業創新的良性循環，強化政府產業創新與創業政策支撐。另為啟發青年投入科研，辦理法人科專成果體驗活動，增進青年對研發職涯的認識，激勵各界投入創新實踐、價值創造與人才培育，並促進政府與民間產業創新的良性循環，進而帶動創新創業雨林生態，厚植產業發展動能。 (8)依據「無人載具科技創新實驗條例」，協助產業界促案申請無人載具科技創新實驗計畫，透過暫時性監理法規排除，完善國內的沙盒實驗環境，進行自駕關鍵技術、試營運、服務等測試驗證及實證運行，帶動無人載具產業技術提升及發展創新應用與服務，有助於未來切入國際無人載具應用服務商機。另持續研析國際無人載具法規及應用之發展趨勢，鼓勵新創企業與無人載具業者合作，投入無人載具創新實驗，共同發展無人載具之創新科技與應用發展。 (9)綠能策略推動暨能源轉型研究：配合綠能科技產業推動中心任務，從政策設計、市場發展、產業分析等角度，排除綠能發展所遇問題及溝通障礙，協助國內業者建置或參與綠色供應鏈，並於有限資源前提發揮最大公共溝通效益，積極促進政策落實。 (10)智慧創新軟體應用典範推動：為厚植我國

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			產業創新動能，孕育更多AI創新應用的人才及企業，打造更具競爭力的AI產業生態系，實現AI產業化、產業AI化，藉由辦理「智慧創新大賞」，以「AI應用」與「IC設計」兩大競賽類別，並分為學生、新創及中小企業、企業公開與國際四大組別發掘國內潛力新星、吸引國際頂尖人才來臺發展，鼓勵學界與產業界更緊密合作，加速AI創新技術與新創產業在臺灣落地發展，促進政府與民間產業創新的良性循環，強化政府產業創新與創業政策支撐。另透過競賽作品展示、成果發表或創投媒合會等多元管道，提升AI創新成果的能見度與價值擴散，讓「AI」成為帶動臺灣產業升級與轉型的核心引擎。 2.對國內團體之捐助 (1)從社會、技術、經濟、環境及政策等面向，預測未來情境需求及技術發展趨勢，標竿國際產業趨勢，篩選未來臺灣具發展潛力之核心研發議題，運用產業發展與科技政策工具，引領我國產業前瞻布局及擴展產業創新效益。 (2)透過產業情報數位平台，提供電子資通訊、機械金屬、化學民生、生技醫藥及新興能源等五大領域知識服務，連結法人智庫研究能量，建置產業技術研究基磐，掌握最新產業技術市場情資，產出產業年鑑及產業評析等研究報告，並強化公協會合作與在地服務，深入地區舉辦在地型產業趨勢分享會，貼近中小企業 專業之產業情報研究人才。 (3)賦予科技專案因應產業趨勢快速變動之機動與彈性功能，針對我國產業即時性缺口或急迫性需求，辦理特殊具時效性之產業技術推動及發展計畫。透過補助辦理產業前瞻或關鍵技術開發，快速協助產業引進或善用國外技術能量，即時推動各項產業技術開展並帶動我國重點性產業成長。另強化科技專案計畫之創新研發國際合作，尋找區域產業技術國際布局機會，與國際大廠形成緊密產業創新合作研發策略夥伴，推動國內企業從事創新技術研發，帶動

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			產業創新聚落及供應鏈在臺發展，增進我國研發技術移轉及提升產業技術發展之目標，並建立國內外產官學研技術合作溝通管道，增加跨國產業技術研發合作之影響力。 (4)透過「醫療器材與藥品法規科學產業加值運用服務平台」之運行，以技術評估意見提供、諮詢輔導、法規知識傳播等三種不同面向，醫藥品查驗中心提供各項研發產品之醫藥研發法規科學評估意見，加速產品研發進入下一階段里程碑，協助生技醫藥研發團隊瞭解藥物研發所需之法規科學，以主動效率之法規諮詢服務機制，即時提供專業的法規諮詢與輔導，在研發階段即引導研發團隊考量法規科學要素，有效協助縮短研發時程，以助於國內生技產業發展。有關115年次世代醫療器材產業關鍵技術開發與應用計畫，聚焦高階與高商業價值之醫療器材開發，協助創新醫材產品跨越產品研發技術法規障礙，策進創新研發產業技術頂級化，開發具成長潛力之高附加價值醫療器材。其中有關法規科學的工作內容包含： <1>針對產業技術司所補助之醫藥相關科專計畫，進行醫藥品法規科學技術評估，並以法規角度審視醫療器材及藥品科專計畫申請與執行時常見之問題，進而系統性分析以提供相關建議，做為產業技術司評估補助之參考依據。並提供產業技術司科專計畫醫藥研發案法規科學諮詢建議與專案重點輔導，做為醫藥品研發團隊技術研發時之參考，進而推動更多具上市潛力或商業價值之藥品或醫療器材進行研發策略執行、臨床前/臨床試驗申請、執行或查驗登記法規協助。 <2>定期發表符合我國產業需求之國內外法規科學發展趨勢分析與法規科學新知，以傳播法規知識予本計畫研發團隊及其他相關之研究人員，做為研發時之參考，並收集研發案諮詢輔導過程中常見之問題，依照研發產品類別舉辦小型法規科學專業訓練課程，解決研發團隊執行

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			科專時常遭遇之法規科學問題，增進研發人員專業素養。 <3>研析創新與高風險醫療器材上市法規瓶頸，強化法人研發團隊對相關法規的教育訓練，並針對創新與高風險醫材產出上市法規研發策略評估報告，提供創新中低風險醫材、高風險醫材上市法規途徑之諮詢建議與輔導，同時依據產品開發階段，針對本計畫投入之生物可吸收植入式血流偵測系統、次世代經顱磁刺激產品及影像精準輔助椎間盤修復手術技術，提供產品法規路徑及法規策略建議，以加速創新與高風險醫材進入研發下一里程碑，達到快速上市的目的。 <4>依國際先進智財運用模式研析結果，考量新興科技研發議題及國際專利布局趨勢，建立適合國內之智財運用模式源頭管理。同時致力推動臺灣產業專利聯盟，提升科專研究成果多元運用，並協助臺灣廠商參與或應對國際專利議題。
03 工研院科技專案計畫	13,768,807	產業技術司	工研院依據五大信賴產業、健康臺灣等政府政策，考量產業需求，厚植人工智慧與資安、半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧化致能技術，聚焦「智慧生活」、「健康樂活」、「永續環境」及「韌性社會」四大應用領域研發方向，以「藍海策略」及「價值創新」思維，從事市場導向之研發，並扮演產官學研及國際夥伴間有效的橋樑，協助產業轉型升級。115年度工研院產業創新研發將新增投入如半導體晶創、AI產業技術策略、機器人、無人機、淨零排放、在宅醫療等重點，並將藉由創新前瞻、關鍵技術、環境建構、研發服務等性質之計畫推動，年度執行重點包括： 1.創新前瞻計畫：因應國際科技發展及政策變化與國內外產業新趨勢，借重國際級學者與資深產業經驗專家指導，以市場導向研發，針對未來五至十年產業應用機會之技術構想進行先導可行性、產業化探索研究與早期創新與專利布局。115年度聚焦智慧生活、健康樂活、永續環境及韌性社會四大產業應用領域方向前瞻研發，布局新領域技術，建構新的解決方法與商機，主要規劃重點如下： (1)智慧生活：在萬物聯網時代，透過科技帶
4000 獎補助費	13,768,807		
4040 對國內團體之捐助	13,768,807		

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			動需求，投入包括環境/任務適應性機器人技術、整合多模態人機介面之智慧視覺裝置、AI應用於虛實互動等。 (2)健康樂活：因應老年化與智慧醫療趨勢，鎖定在先進智慧醫電技術、精準治療系統、AI運算導入新藥物開發技術、數據驅動精準健康服務等。 (3)永續環境：因應全球氣候變遷加劇，從永續環境觀點投入先進環境調控科技、淨零碳排之低碳循環利用、低碳智慧製造、熱管理技術等。 (4)韌性社會：以創新技術方案，建構整體社會與關鍵供應鏈對突發風險的預警、因應、備援與復原能力的觀點投入智慧化設施運維管理與修復技術、工業系統智慧化技術、高階半導體製程與封裝材料技術、無人機及協作系統等。 2.關鍵技術計畫：係規劃開發未來產業發展所需之核心技術或可促成產業界投資，並建立相關產業之關鍵零組件及產品。115年度研發重點依領域別列舉如下： (1)永續科技領域：新興重點包含CO2轉化低碳排料源及高值應用材料、半導體材料產業供應鏈扶植；延續性重點如鋁加工產業低碳再生暨應用技術、先進封裝產業氮化矽循環材料開發、開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術、綠色電子感知與高密度基板低碳製程技術、低碳電子結構簡化模組材料與製程、輕量化運算半導體節能晶片設計技術、半導體產業低碳製造技術、半導體低碳製程與創新電子材料低碳設計技術、石化產業鏈淨零碳排創新材料及製程技術、氫能移動載具之燃料電池動力系統、電動載具固態電池與模組技術、低碳車輛與跨域系統節能優化之關鍵技術、氫能與低碳燃燒工業應用暨高壓氫輸儲關鍵技術、AI智慧充電與電能調度技術、產業減廢與循環高值製程技術、鋼鐵產業低碳排反應與製程技術、釹／鏑稀土原料自主化關鍵技術與應用開發、固態磨料高值循環技術等，期能引導產業朝向淨零永續發展，及促進綠能、節能與儲能等相關產業

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			之發展。 (2)民生福祉領域：新興重點包含創新介入式醫療器材與體外診斷技術、在宅醫療科技推動等；延續性重點如建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術、全齡健康之創新治療產品開發驗證、生醫晶片前瞻技術及系統開發、先進核酸藥物及製劑技術開發、次世代醫療器材關鍵技術、細胞生物製劑產品與關鍵原料開發驗證、核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置、下世代照護者輕型外骨骼機器人關鍵零組件整合研發等，期能帶動醫藥與健康產業、智慧醫療器材等相關產業之發展。 (3)製造精進領域：新興重點包含智慧機器人關鍵技術及產業生態系建置、智慧車輛AI關鍵應用技術、精密元件成型產業應用關鍵技術等；延續性重點如智慧工廠AI加值與數位系統開發、無人機通訊用軟體定義無線電平台開發及無人機關鍵模組產業推動、先進半導體關鍵模組開發及設備加值共創、機器人2.0+諧作化智造系統開發及應用、智慧加工模組基礎技術開發、五軸工具機空間精度及切削性能提升、綠智能工具機關鍵技術、虛實整合智慧製造產線數位內容生成技術、無人機飛行系統國產自主關鍵技術、無人載具(無人機及水面水下無人船)產業發統籌型計畫等，期能提升國內機器人、無人機、機械設備、車輛、智慧製造等相關產業之發展。 (4)智慧科技領域：新興重點包含高效能化合物半導體元件開發與創新應用、全場域數位系統生成與模擬技術、量子多位元低溫模組系統板開發、面板級天線模組關鍵技術、亞灣智慧科技創新應用推進等；延續性重點如次世代通訊國際合作與實驗網、無光罩柔性低耗能材料與製程技術、晶片暨系統整合服務平台、化合物半導體元件系統整合應用與場域驗證、先進晶片產業前瞻技術、先進半導體與次微米感測晶片Infra建置、晶片驅動6G通訊產業技術、智動化協同設計EDA前瞻技術、智能人因感知技術與照護應用、軟性複合式觸覺回饋技

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			術與應用開發、次世代開放架構行動通訊產業技術、低軌衛星地面通訊設備射頻前端核心技術、新創IA智慧混合實境系統平台、下世代封裝製程奈米級全方位感測技術、次太赫茲關鍵材料與應用技術等，期能提升無線通訊、半導體、顯示器等相關產業之發展、促進產業鏈成型。 (5)服務創新領域：新興重點包含AI國際地位提升與產業技術策略規劃、邊緣AI關鍵技術生態系統建構等；延續性重點如人工智慧創新服務應用與關鍵技術、新興運動科技創新技術發展與服務應用研發、晶片驅動精準農業之晶片創新與關鍵模組研發、農工智慧轉型關鍵協作與示範、前瞻技術事業化生態系推升等，期能以AI加速產業轉型升級、帶動運動產業數位化之虛實發展、加速國內精準農業之先端科技發展及協助傳統農業智慧轉型、帶動新創生態發展。 3.環境建構計畫：建立產業永續之研發環境，以檢測、認驗證及試量產實驗室及研發場域之設施與能量，協助科研創新成果快速轉化為產業技術。115年度將支援政策關鍵，並強化資本門設施的投入力度，主要項目如下： (1)晶片產業製程環境建構：結合半導體晶創、百工百業及大南方新矽谷等政策計畫，支援我國現有結構產業優勢，以檢測與試量產能量，提升半導體廠商模組製程良率，投入包括AI晶片製程檢測與驗證、晶片與系統檢測、玻璃載板試量產等。 (2)高值永續材料製造環境建構：支援石化淨零、半導體與鋼鐵產業低碳之目標，推動產業鏈所需的高階材料製程環境，投入包括材料高階檢測與智慧診斷、材料智能設施及特性驗證、低碳綠色與高值材料智慧製程試量產等。 (3)生醫製造驗證場域環境建構：推動創新智慧醫藥製造、生醫製劑生產為核心，並結合自動化和綠色化學，投入包括新興製藥示範工廠、複合再生醫材、新興生醫製劑檢測、智慧醫電檢測驗證等平台。 (4)移動載具製造與驗證環境建構：協助推動

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			無人機與智慧載具產業的發展，建立相關產業鏈與技術服務，投入感測與控制元件測試驗證及移動載具環境測試驗證等。 4.研發服務計畫：以提供服務與解決方案為導向，拓展科研成果落實產業應用，提升原鄉及苗栗等地區特色產業發展，導引法人暨企業與國際級產學研機構建立關鍵合作網脈與科技合作管道。115年度新興重點包含苗栗產業創新高值生態、數位科技之領航企業研發深耕策略推動、創新研發國際合作策略推動等，延續性重點如建置科技跨域整合應用平台、推動原鄉科技深化應用、IC設計攻頂補助之研發布局與策略等項目。
04 其他法人科技專案計畫	4,102,611	產業技術司	本分支計畫係捐助資策會、中科院、生技中心、紡織所、金屬中心、食品所、車輛中心、船舶中心、藥技中心、精機中心、自行車中心、鞋技中心、石資中心、印刷中心、塑膠中心、國衛院、紡拓會及設研院等研究機構。 1.資策會科技專案計310,950千元。面對全球政經局勢劇烈變化、地緣政治風險升高，以及生成式AI等數位及創新科技的加速演進，促使產業與社會對於新興科技的依賴與應用不斷深化。配合2050淨零排放、五大信賴產業、AI產業應用擴散等政策方向，發展智慧製造、數位雙生、人工智慧、運動科技、智慧車電、淨零低碳等核心技術，藉此強化技術產業化布局，協助政府與產業數位轉型。115年度計畫執行內容包括： (1)智慧製造：以AI技術導入金屬加工製程，開發品質預測與設備故障警示技術模組。另透過AI智慧製程診斷與預測，整合多模態數據即時監控，提升生產穩定性並降低報廢與維護成本，提高金屬加工製程的效率與品質，使企業從傳統製造邁向高值化發展，全面化提升生產韌性。 (2)數位雙生：開發虛實映射網路與數位人物感知技術，以數位化技術為核心，將物理網路實體映射為虛擬模型，實現虛實間的實時互動與雙向連結的創新技術。建立作業人員即時操作數據收集與分析功能，精確複製單人行為及提供基礎作業最佳化，建立標準化與模組化的技術基礎，進行動
4000 獎補助費	4,102,611		
4040 對國內團體之捐助	4,102,611		

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			態流程優化，提升作業效率。 (3)人工智慧：推動AI技術深入產業應用，透過與各行業的緊密合作，針對技術落地進行詳細實證研究與效益評估，量化AI導入所帶來的成效並持續優化，確保AI技術能夠精準應用於各行業實際需求。同時，將成功案例轉化為可複製的標準化AI應用模式，促進技術擴散與跨域應用，全面提升AI技術的普及與產業價值。 (4)運動科技：以運動器材裝置整合資通訊技術，導入運動體驗服務之人-機器-環境智慧運算，經由裝置軟硬整合、科技大廠跨界媒合及衍生大健康新商模等，發展新產品、創新性服務系統與高附加價值解決方案，賦予民眾有感運動科技新體驗，並擴散創新運動服務至跨領域實證，深化運動數據應用，協助相關業者提升服務能量及產品競爭力，帶動企業運動健康促進等產業鏈業者轉型升級與加值應用，活化運動科技產業。 (5)車電AI：開發4D雷達混合MCU與NPU之動態物件辨識技術、行車環境理解與風險估測技術，持續深化智慧路側混合車流深度學習AI影像資料庫於全天候交通安全輔助應用，補足國內廠商技術缺口，提升車電人工智慧化產品競爭力，強化國際競爭優勢，搶攻國際AI車輛產業市場，並帶動車電新型態感測元件人工智慧化感知系統新興產業之發展。 (6)淨零低碳：賡續投入綠色電子感知與高密度基板低碳製程技術開發，打造機聯網設備能耗判定服務，優化動態關鍵能耗行為偵測模組，導入資料壓縮技術，加速AutoML建模效率，強化適應性AI偵測技術。藉由連接整廠能耗數據，布建數據聯網設備，透過適應性AI技術導入，偵測關鍵耗能行為，建立整廠能耗管理調控機制，協助業者降低廠務耗能。 (7)創新法治研析：配合政府施政方向，進行先進醫材、BIO-ICT發展相關之全球法政動態觀測及醫藥先進國家政策路徑研析布局、評估我國產業進行國際關鍵技術引進時

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			可能面臨的法遵議題，提供後續法規事務監測與諮詢協助。如研析醫藥新興國家之核酸藥物法制環境、先進醫療產品於歐盟國家之市場近用機制、AI/數位科技應用藥品製造相關國際案例及法規等，藉以接軌國內外法遵要求，協助我國對接驗證先進醫療產品相關法遵議題。 2.中科院科技專案計畫80,588千元。藉由軍民通用科專計畫執行，將國防科技轉化為業界所需之科技技術，並推動技術移轉與建立技術引進機制，有效透過軍民通用科專計畫成果發展民生產業與國防工業，進而提升國家整體產業競爭力。115年度執行重點包括： (1)關鍵技術計畫： <1>機電運輸方面：從零件走向系統(整廠輸出的整體解決方案)，包括創能、儲能、節能及智慧系統整合等四大主軸發展方針，建立發展電動載具固態電池與模組技術開發計畫、低碳車輛與跨域系統節能優化之關鍵技術計畫及智慧車輛關鍵技術與自動駕駛系統開發計畫等關鍵技術計畫，發展如下： #1.電池系統技術開發：以高能量及高安全特性的固態電池進行電池模組開發，建立適當的加壓、均壓機構設計，解決鋰金屬電池高體膨問題，藉由固態電池供電模組機構及強度優化設計，達成輕量化加壓目的，讓固態電池在有限度的加壓及均壓機構輔助下，提升載具能量密度，並進一步應用於無人機電池模組進行驗證，提供符合商業實用需求之電性及增程表現，使未來電動載具產業有另一項更安全的電池選擇，促進國內固態電池產業發展。 #2.電動車對電網雙向電能管控系統及即時管控平台：以實際案場作為微電網結合電動車對電網雙向能量管理系統之社區型場域驗證，達到示範推廣效益。透過能量管理監測充電溫升調整充電電流，降低電動車輛電池壽命耗損率，及電車回電網(

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			V2X)能量管控，提升車主響應汽車對電網策略，降低電動車充電對電網衝擊，帶動汽車對電網系統產業鏈。智慧電能管理系統將有效整合充電樁、儲能設備、再生能源及能量管理控制器之供需資訊，透過電能管控模擬優化尖離峰電網調度策略，並提供自動頻率調節(AFC)功能，提升電網韌性。 #3.智慧車輛關鍵技術開發：智慧車輛發展與賴總統「五大信賴產業」之人工智慧、半導體、通訊、安控產業領域具高度鏈結，對焦經濟部AI供應鏈國內外布局、國科會發展主權AI、國發會6座護國群山等策略，將帶動臺灣產業價值鏈，搶進全球AI產業供應鏈，發展智慧車輛AI科技應用，提升智慧駕駛與智慧座艙自主技術，打造臺灣自主AICar，串聯智駕產業聯盟能量，帶動臺灣車輛產業鏈結AI、半導體、ICT等供應鏈，搶攻國際AI車輛產業市場。打造生成式AI虛實驗證能量，建立全臺首座國際生成式AI虛實整合實驗室，以及AI智慧車輛組件驗證能量，提供符合國際車廠驗證需求，帶動國內車電廠對接國際車廠，爭取全球市場訂單。 <2>材料化工方面： #1.開發高強度耐蝕碳化鉭塗層技術，解決電子產業石墨組件於高溫嚴苛之製程環境中，易腐蝕損耗之問題，增加石墨組件循環使用次數；以噴射塗層技術(例如：氣凝膠噴塗、冷噴塗、懸浮式電漿噴塗或大氣電漿噴塗等)開發高緻密性之抗電漿塗層，提升腔體組件耐蝕及抗磨耗特性，延長其壽命。 #2.航太級耐高溫阻熱塗層材料開發：航太級熱障塗料(TBC)的價格高昂且不易取得，屬於戰略管制物資，關鍵原料易受國外管制影響，投入此

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			項新型材料，對國內價值鏈有很高的影響力。臺灣航太組件在航空領域，燃氣渦輪市場的增長，影響總產值大於百億元，價值鏈廠商群大於30家次。 #3.海事工程吸音複合彈性體材料及應用，結合國產橡膠/聚氨酯料源，各式吸音填料及聲學結構設計完成外披覆水聲彈性體降噪模組；完成模擬分析平台建置並完成降噪模組設計分析。技轉中台橡膠建立水下降噪模組試產線，測試產品通過TAF認證實驗室驗測達到降噪>15dB之國產解決方案。 #4.發動機高溫材料與積層製造技術：開發高階航太級高溫材料設計與真空精煉技術，達成高潔淨度與提升高溫材料性能。採用雷射積層智慧製造技術，達成複雜結構發動機組件一體成型，節省成本與材料。鏈結廠商合作進行開發高值航太產品以通過符合AMS規範之應用驗證。完成發動機用高溫材料放量驗證，鏈結航太供應鏈榮剛/精剛、中佑、台鋼航太與漢翔等廠商，並開發航太部品與再製造技術，厚植國內在地自主能量。 (2)軍民通用產業加值關鍵技術開發計畫：配合政府五大信賴產業發展軍工產業，以「國防支援經濟，經濟建構國防」的軍民通用思維，擴大軍民通用科技轉移。規劃透過國防科研已具備之設計、整合測試等能量為基礎，藉由科技專案推動擴大釋商及軍民通用技術移轉民間等方式，善用民間優勢技術與生產能量，建立具國際競爭力之國防自主供應鏈，並協助民間產業提升技術能量。推動民間產業不易自行開發之超高耐衝擊合金鋼材及軸心鍛造技術、輕量化鋁基碳化物複材關鍵技術、 載具用微型熱影像感測系統技術等核心關鍵技術，運用於重型工業、車用載台與航太產業等，促進產業投資，順勢扶植國內企業升級

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			轉型，及衍生民生科技應用創造最大經濟效益，帶動軍工產業發展，創造軍民雙贏效益。 3.生技中心科技專案計畫574,969千元。生技中心定位為「生技醫藥創新研發、轉譯加值及整合服務中心」，專注於生技藥品、小分子藥品及核酸藥物之臨床前開發，近年配合政府「健康臺灣」「國家希望工程」等政策，以「創新經濟，智慧國家」為重點項目，聚焦包含布局雙功能或雙標靶抗體藥物複合體等新藥與平台技術；並因應全球趨勢及產業需求，發展創新生物藥物，如：短鏈、長鏈核酸藥物及先進技術製造平台；除開發能突破腫瘤微環境之嵌合抗原受體T細胞(CAR-T)細胞治療藥物，同時導入AI應用，建立數據分析平台及藥物設計演算，加速新藥開發。115年度執行重點包括： (1)創新前瞻計畫：配合國家政策、全球新藥開發趨勢及產業需求，投入具潛力可產生領導型技術、或大幅提升重要產業競爭力及附加價值之技術，以取得優勢專利智財權及孵育重大研發計畫為目標。115年度預計發展方向為核酸藥物領域、免疫疾病、癌症領域、專一性靶向治療與藥物傳輸、抗體藥物複合體技術平台建置、AI與數位化等生醫大數據應用等。研發成果將依市場應用成熟度與最佳開發策略進行推廣，並透過合作研究提升產學研界推動藥品商品化以促成生醫產值推升，進而促進業者投資，提高全球市場競爭力。 (2)關鍵技術計畫： <1>建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發：建立小分子干擾核糖(siRNA)技術平台，開發小分子干擾核糖核酸之核酸藥物，補足國內短鏈核酸藥物開發技術缺口，以核酸藥物來治療腎炎。115年進行先導藥物藥動藥效和生物分布實驗並產出候選藥物。 <2>先進核酸藥物及製劑技術開發：分別投入長、短鏈核酸藥物產品及新穎核酸平台開發。115年主要工作為包括完成MUTmTNA-LNP於MMA動物模型之活體藥效評估、藥物動力與毒理分析。新穎核酸平台

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			暨藥物開發包括完成基因性視網膜退化候選藥物放大製造、品質分析及安定性評估；建立新構型RNA載具藥物生產及功效驗證；表達CAR抗原之mRNA-LNP加乘CAR-T細胞抗腫瘤功效分析。 <3>核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置：透過研發創新藥物與建立技術平台，將有效協助政府在生技醫藥領域的施政布局。藉由開發雙功能蛋白藥物及雙特異性抗體藥物複合體，將可推動國內癌症治療技術進步，提升藥物療效，滿足國內外臨床需求。115年度重點為進行新興生技藥品關鍵技術開發，完成藥理、毒動及藥效分析，選出候選藥物；進行先進醫療藥物技術開發，完成平台技術體內活性試驗；完成新生抗原藥物設計演算法建置。 4.紡織所科技專案計畫325,624千元。臺灣紡織產業是我國第四大創匯產業，全球出口總值排名第8位，尤其是在機能性紡織品領域，全球超過70%的供應來自臺灣，使臺灣成為全球紡織供應鏈中的重要力量，更是運用勞力及能源密集度高之傳統產業，歷經疫情、戰爭、高通膨、升息、全球暖化及美國關稅種種變因下，紡織所在應對這種韌性社會趨勢下，以數位為工具與永續為工法，創建高階材料，發展跨域應用與建立新產業鏈，紡織所持續儲備研發力、生產量能，提升數位力、永續力等高階化產業，洞察未來重要趨勢、積極轉型，透過跨域整合、多元應用、加值創造等策略，引領產業建立新科技力，提升產業高階力，持續為達到2030紡織產業發展願景、2050淨零排放目標、六大核心戰略產業、帶動百工百業/中小微企業AI轉型等政策，115年度執行重點包括： (1)創新前瞻計畫：結合新材料科技，協助產業研究風險高且為紡織產業3~5年擬發展之領導型產業技術、產品或創新服務模式或跨域創新應用紡織品，以降低產業投入技術研發之風險，並結合天然纖維素材、回用再生素材、導入綠色製程，發展高階或複合功能之新纖維及紡織品，並運用AI工具及建模驗證比對，以期達成我國產業用

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			紡織品之發展目標，協助產業化落地，以提升國內自主開發之能量。 (2)關鍵技術計畫： <1>永續材料-取自天然資源、善用閒置及消費後料源，開發可循環回用及再生材料：將回收之混紡織物的聚酯和棉花有效分離，且分離用藥劑可回收再利用。再生聚酯纖維將鏈結國內織布及染整產業上中下游，開發聚酯脫色模組，提升複合樣布之染料深層脫色技術，解決織物回收並提升高值應用率；開發高分散性液態色漿及細丹尼再生聚酯纖維技術，達到製程穩定性，以協助業界達到試量化生產；開發真菌培育之營養成分纖維化技術，建立纖維結構菌絲體緻密成型製程技術，並透過鞣製、染整及壓光等關鍵後處理技術，提升菌絲皮革強韌性、尺寸面積與生產效率。 <2>高階材料-具高門檻且精簡製程之產業鏈上中下游材料：開發聚芳酯增韌改質技術，改善聚芳酯纖維加工時，因低伸度而形成毛絲之情況；且開發薄型均向成型纖維複合基材及聚醚醯亞胺纖維膜及複合基材，創建自主化技術，以帶動國內聚醚醯亞胺纖維膜複合材料、阻燃複合面料及電子複合基板產業供應鏈。 <3>數位整合-建立異材質紗線喂紗張力控制、雙層導電迴路提花控制、3D服飾結構，並透過多通道電極布局及動態電刺激模組整合應用，同步刺激多部位肌群，提升運動訓練成效之健身運動紡織品，協助產業鏈成功推展；並透過紗線分級資訊串流，進行異地針織機設備上機條件最佳化調校方案，另闢紡織品數位檢驗之新啟程。 (3)環境建構計畫： <1>永續材料檢測評估：建立消費後回收料源鑑定程序及重複再生衰減性評估技術，建構可遵循及符合安規之新規範且建立菌絲纖維皮革之污物附著性評估技術，建構符合國際標準之檢驗技術及相關產業規範，提供國內業者與品牌同步之

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			檢測服務，加速產品開發時程。 <2>高階材料檢測評估：建立複合環境耐彎曲扭轉檢測技術，建構符合國際標準和趨勢之評估流程與方法，協助業者開發新產品及建構輪型運動紡織品所需之耐跌滑磨損性檢驗技術，協助國內業者獲得進入歐盟與美國市場必備的入門票之認證、驗證與標章，縮短國外驗證時程，成功爭取外銷市場。 5.金屬中心科技專案計畫1,411,165千元。在配合國家五大信賴產業、2050淨零排放的目標前題下，朝精密化、模組化及數位化發展，重點投入智慧機械、智慧醫療、循環材料及電動車系統複材等相關產業之技術研發，並擘劃符合我國產業轉型、升級與創新之科技專案計畫。針對金屬產業市場需求進行盤點，投入研發產業所需關鍵技術(如：模具產業鏈減碳技術、金屬產業低碳再生材料技術、氫能輸儲技術、鋁加工低碳再生技術及航空零組件開發技術等)，以協助我國金屬及其相關產業(金屬材料及製品、醫療器材及照護、高值精微製品、高值設備及綠能產業進行技術研發)，從材料、製程到系統整合服務建立跨域研發生態系統，持續運用科專成果為產業注入創新能量，並連結在地產官學研能量提供完整服務方案，加速金屬產業產業長期競爭力的轉型升級，以鞏固我國產業在全球供應鏈的關鍵角色。115年度執行重點包括： (1)創新前瞻計畫：研發主軸包括化學材料產業永續轉型、生物質應用產業創新技術、精密製造系統、創新能源科技與系統及先進環境科技等，朝向先進材料與製程研發與高值設備進行技術布局，研發重點包括利用低碳材料(回收再生)/製程(低能耗與高效能)/製品(回收耗材與綠能用材)，並以降低環境影響力為目標，提升國內減碳製造技術能量，例如：銅粉回收再生技術、低成本多孔擴散層金屬材料設計、輕量材料及構件；發展輕量異質材料(混成材料)/結構設計/驗證與智慧製造，朝複合輕量功能性材料開發及強化輕量設計能量，例如：複合材料積層製造技術；開發成本能

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			耗低、可彈性場域應用及具商業化碳捕捉/再利用等減碳材料與製程設備，推動材料與設備技術自主化，以因應國際淨零排放新趨勢，例如生物反應式微壓循環控制系統、主動式補碳固碳複合節能製程等；製造智能化、數位化、綠色化與產業升級轉型之穩健智能技術開發與應用，如：利用智能AI視覺技術(ML、DL和生成式AI整合應用)、製造建模數位形式預測和優化產品性能等。藉由計畫之資源投入以建立產業先進技術能量，並提高技術障礙，鞏固產業高值設計研發端根留臺灣。 (2)關鍵技術計畫： <1>機械暨材料領域方面：投入模具產業鏈減碳暨關鍵技術開發、金屬產業低碳再生材料、金屬與複合材料介面接合技術、航太產業關鍵材料及核心製程技術、無人機適應性多功能一體化複合材料先進製造技術、鋁加工產業低碳再生及應用技術等材料與加工製程整合技術開發，並串聯學研資源，協助金屬材料與製品產業朝智慧化、低碳化及省能源方向升級轉型。 <2>氫能相關領域方面：發展工業混氫燃燒及氫儲運關鍵技術，逐步完備工業混氫工業爐加熱及儲運防氫脆安全技術與產業鏈，並導入工業爐建立示範場域，建立國內氫能燃燒應用基礎，另開發以氫氣為還原劑之處理系統，解決高溫用氫之NOx汙染；建立利基型移動載具驗證平台，開發國產單模組30瓩與多模組百瓩燃料電池系統，以及氫能三電與儲氫系統。 <3>醫材及照護領域方面：開發連續偵測血流系統，及早發現皮瓣移植手術後血栓形成；國產經顱磁刺激技術，建立系統產業鏈暨供應鏈；開發醫材關鍵表面處理技術，完整一站式服務，加速產品快速上市與全球拓展；開發創新滅菌技術，促進高階晶片醫療器材的安全性與商業化發展；協助照護機構優化機構照護成效與智慧營運管理系統，改善行政效

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			率並促進照顧產業生態的健全發展；開發遊戲化語言治療軟體，提升互動引導模型性能，帶動產業鏈實質效益。 <4>半導體設備領域方面：持續建立國內靜電吸盤模組之加工技術能量，並建立石英型氣體擴散盤所需之微孔內抗蝕薄膜沉積技術，結合加工/鍍膜專長廠商補足產業技術缺口；開發化合物半導體長晶熱源節能技術與創新製程設備，降低高溫長晶製程的能耗與碳排放。 <5>產業創新與服務領域方面：聚焦特定在地產業，整合法人研發創新能量及導入學界研究成果，共同推動產業價值鏈與供應鏈優化，協助業者發展高值產品並鏈結國際市場；強化供應鏈整合服務能量，結合在地大學專業團隊，協助業者培育創新研發人才，強化研發法人與學校作為在地企業技術支援後盾。 (3)環境建構計畫：將持續進行「金屬鑄鍛件製程數位優化試量產應用場域」及「金屬高值製品特殊表面處理研發加值應用場域」二大場域建置，將可支援我國綠電、電動車、半導體及醫療器材等產業技術創新所需研發環境。 6.食品所科技專案計畫340,305千元。食品所在民生及戰備產業方面，藉由整合產業鏈及周邊產業，扶植食品及生技產業之中小企業，推動產業創新研發。經由科專計畫建立我國自有食材功能改質與應用軟硬體製程技術、建立粉粒體產品及包裝改質用智慧調控微波生成電漿設備之關鍵技術研發能量及茶香氣旋轉錐萃取製程設備、以國際BioBanking新標準ISO 20387營運國際級生物資源中心，導入數位管理技術，提升營運品質與服務效能，並建構我國微生物創新食材資源庫。跨領域整合食品與生物資源重要核心能量，扣合創新製造發展趨勢，提高技術門檻與知識含量，強化臺灣食品及生物關鍵食材創新及科技系統革新的新角色及新價值，以提升食品及生技產業在國內外市場的技術競爭能量。115年度執行重點包括： (1)創新前瞻計畫： <1>次世代腸道菌與新一代益生質之創新研

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			發：建構臺灣腸道微菌資源庫，研發具臨床實證的糞菌移殖超級捐贈者菌株與保健產品；發展具產業潛力之新一代益生質與本土菌庫、化合物庫，並建立試量產製程與雛型產品配方，推動醫藥與食品生技跨域合作。 <2>感測技術於食品品質與製程之應用：以影像、光學與仿生觸覺感測為核心，結合演算法建構智能品質管理與製程控制系統，量化關鍵品質指標並驗證模型準確性，建立資料庫與模型架構，推動職人經驗標準化與製程智慧化。 (2)關鍵技術計畫： <1>生物資源之營運優化與加值應用：建構國際Biobank 新品質標準營運國際級生物資源中心，並發展多體學及微生物相技術等創新技術提供產業服務；探索新穎應用性生物資源，建構創新食材微生物庫，應用優化基因編輯菌種改良及精準發酵技術，開發新穎性微生物食材，引領我國產業投入新興替代食材市場。 <2>創新食材功能改質與應用技術研發：因應國際新興多元原料及替代食品市場興起，利用質地及呈味設計技術，建構我國自有食材功能改質與應用軟硬體製程技術，以替代乾酪、脂肪抹醬、蛋粉、鹹蛋黃及海鮮類等替代食品為標的，開發創新質地口感之多元化產品，協助食品業應用多元原料轉型升級，搶進國際新興替代食品市場商機。 <3>粉粒體加值應用與電漿殺菌系統創新：開發粉粒體產品及包裝之電漿改質設備，並整合智慧調控進而強化粉粒體及包裝功能特性，以創新整合粉粒體產品關聯產業供應鏈，強化粉粒體產品加工適性和品質。 <4>連續式茶香萃取與茶飲製造系統創新：跨領域結合食品所、金屬中心、精機中心及自行車中心，建立茶漿前處理提取製程及線上機器學習茶香品質感測整合技術，整合茶香氣提取前處理製程與線上香氣分析模組，深化臺灣茶飲產業創

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			新加值能力。 <5>食品智慧製造系統創新應用：以食品3D列印、智慧感測與食品夾取設備之開發與應用，跨領域合作解決原料特性與來源、產品結構機能設計與製程穩定及成本等量化運用問題，發展食品產業鏈結與近商業化應用相關技術，創新商模並促進產業升級轉型。 <6>開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術：結合食品所及工研院中分院，聚焦羽毛與畜殖廢棄物高值化，發展高效角蛋白、胜肽與藻類蛋白生產技術及示範應用，建構生物質循環轉化為飼料蛋白之關鍵技術，促進技術落地與產業升級。 7.車輛中心科技專案推動計畫339,976千元。車輛科技邁入AI運算世代，智慧車輛發展與「五大信賴產業」政策之人工智慧(AI)、半導體、通訊、安控等產業領域具高度鏈結，隨著人工智慧(AI)驅動全球車輛產業市場擴大，科技專案將以AI智慧車輛關鍵技術為主軸，開發臺灣自主具競爭力之高階AI智慧車輛技術，整合跨法人技術投入深化車輛自動駕駛創新前瞻技術研發與AI應用，擘劃建置最先進AI智慧電動車驗證場域與能量，協助臺灣產業鏈爭取國際AI車用市場商機，補強臺灣智慧電動車關鍵技術與測試驗證技術等缺口，加速產業加值與轉型，助攻國內產業價值鏈進入國際AI市場。基此，車輛中心鎖定AI智慧駕駛、AI智慧座艙、車聯網與資安防護、電動零組件次系統、氫能技術應用及前瞻車電等主軸進行科技研發。115年度執行重點包括： (1)AI智慧駕駛技術： <1>開發AI智慧駕駛核心自主技術能量，結合AI大模型訓練開發高階AI自主駕駛決策技術，帶動產業鏈升級與推動新型態自駕運行，並建立生成式AI場景虛擬試驗技術，以AI生成虛擬仿真交通場景及駕駛行為等數據資料協助業者虛擬複雜駕駛場景測試，協助業者搶先布局國際AI車用市場。 <2>朝向跨領域整合前瞻AI模型、感知與高

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			算力運算模組及控制模組等技術範疇進行創新應用探索，以升級AI智駕技術並建立自我優化能力，深化智慧載具關鍵技術專利布局。 (2)發展車聯網與車輛資安防護技術：協助臺灣建立UN R155(資安防護)/R156(軟體更新)國際規範之驗證技術能量，符合國內外法規，協助國內具備國際級資安與線上軟體更新(OTA)驗證能量。 (3)投入AI智慧座艙與環境感知技術發展：包含AI艙駕感知整合、AI駕艙接管互動等功能，促進車用AI晶片、高階運算平台、AI系統模組等產業鏈跨領域垂直整合，帶動Tier 1車電供應商切入國際供應鏈。 (4)電動車技術：配合全面電動化政策及自動駕駛產業需求，投入車輛動態穩定控制系統整合與廠規驗證，包括電子穩定控制系統(ESC)和整合式電動助力剎車系統(iBooster)，強化車輛穩定性與安全性，加速國內廠商掌握關鍵電控煞車技術，提升取得切入國際煞車供應鏈之機會。 (5)氫能載具技術：為發展氫能移動載具之燃料電池動力系統技術，投入氫能載具安全監控與載具熱管理設計，提升氫能載具安全性與能源使用效率。 (6)國際級智慧車輛實車測試驗證能量：因應車輛智慧化和電動化快速發展，建置市郊區複合情境測試驗證場域，提升國內電動車和自駕車產業所需國際規範測試能量，並另展開AI智慧車輛組件「複合介面電波暗室」驗證設備建置規劃，未來將持續建置國際級驗證能量助攻國內產業競逐智慧電動車全球市場。 8.船舶中心科技專案計畫112,793千元。配合無人載具與自動駕駛政策推動，聚焦於智慧船舶關鍵技術的發展，透過軟硬體模組整合與全船系統驗證，推動智慧船舶產業供應鏈的在地化創新與商機發展。依據智慧船舶的應用場域與發展階段，計畫設定短期目標為港區自主航行，中長期目標則為跨港自主航行技術整合，作為整體發展願景。最終，將建立完整的跨港自主航行整合技術體系，並依循國際IMO及各國

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			相關規範，研擬適用臺灣未來智慧船舶檢測與驗證機制，帶動智慧船舶關鍵模組之標準化與產業發展，銜接國際趨勢，強化我國智慧船舶產業的全球競爭力。配合國家2050年達到淨零碳排的目標政策及「建構智慧共享的綠能戰略」發展策略，推動臺灣氫燃料電池技術應用於船舶領域，促使船舶相關產業升級與轉型。整合與盤點相關上下游業者，開發國產船舶燃料電池系統複合電力推進系統。透過實海驗證運行，提升技術可靠性與安全性，促進技術創新與商業應用，加速產業發展與標準化進程，提供新型態船舶在運輸與旅遊之零碳排選項。115年度執行重點包括： (1)建立自駕船關鍵技術：建立港區動態資訊整合技術，讓感知系統能延伸船舶所需的動態及水文資訊並開發AIS航跡分析。建立船舶進出軌跡航線資訊，並加強影像物件識別能力。考慮未來跨港航行會經過港區、外海等複雜水域，於決策系統中加入航道、航標、浮標及礁石等非船參數，加入智慧決策演算法中。整合港口水域實際水域圖資和即時海上障礙物資料，以增強實境技術強化船組人員航行決策擬定。彙整智慧船舶相關法規規範，加速國內智慧船舶產業發展，並整合各項技術，讓船舶可在複雜受限制水域自動擬定航行路線自主完成靠泊與上架試驗。完善戰情整合系統，提供完整的船舶觀測和船舶自主航行整合自主離靠岸資訊查驗。 (2)氫能零碳排燃料電池船舶關鍵技術開發暨應用驗證：開發氫能零碳排船舶設計規劃技術，透過盤點國際零碳排氫能船舶之船型、規格、使用情境以及與國內環境條件進行評估，建立最適化氫能零碳排船舶設計規劃技術。完成國內氫能船舶設計規劃，含船舶基本設計及各系統設計需求。開發零碳排船舶複合電力系統，建置氫燃料電池發電系統架構，針對電力輸出特性與船舶推進系統進行匹配性試驗，透過開發零碳排船舶複合電力架構，規劃船舶氫燃料電池與鋰電池模組，完成多模組電力設計架構。

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			9.藥技中心科技專案計畫45,869千元。藥技中心以「醫藥產業技術研發與服務」為定位，專注於學名藥劑型與新興醫藥技術之臨床前開發與驗證技術平台服務。近年因應政策與產業趨勢，投入高技術門檻之利基新劑型學名藥品、新型態藥品製造技術及新興細胞治療技術開發，建置原料與產品分析檢測與劑型整合開發服務；並建置臨床前細胞與動物驗證平台及自動化創新異體細胞製程，並完成臨床前細胞產品CMC文件建立及安全性試驗等臨床前準備。藥技中心以創新驗證與研發服務模式降低業者產品研發或投入產驗轉型之風險，協助我國醫藥產業發展。115年度執行重點包括： (1)分子誘導間質幹細胞創新製程開發與驗證：為解決異體細胞培養平板生產製程難以自動化量產及功效性等問題，藥技中心已成功導入品質系統設計(QbD)概念開發滿足PIC/s GMP要求的創新製程，並透過分子誘導增加間質幹細胞免疫調節功效，建置出新型生物反應器系統，115年將於合規場域依據藥品臨床試驗計畫臨床前試驗批物自動生產、產品安定性分析、細胞製造管制資料、細胞動力學與動物安全性試驗及，以符合執行臨床試驗之需求。藉此協助國內廠商推動細胞治療CDMO及吸引國際藥廠合作。 (2)醫藥品性質分析及檢測平台環境建構計畫：目的在提供醫藥業者分析檢測與認驗證服務，進行醫藥品之原料/包材/產品等分析服務，建立其所需加強的醫藥品分析檢測方法開發與確效，促成產品上市。同時，為了因應法規要求業者於藥證申請或變更時所需額外提供之體外釋放穿透或流變特性分析等檢測技術，將協助業者進行半固態藥品開發，於本年度考量皮膚外用製劑多樣性，將延續113-114年執行之油膏劑型建置乳膏半固態藥品分析平台，驗證學名藥之配方、酸鹼及晶型等造成外用製劑穿透程度不同性質，進而驗證藥效及安全性。 10.精機中心科技專案計畫130,547千元。針對工具機暨零組件產業發展智慧製造解決方案，

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			以協助產業提升競爭力、附加價值及進口替代為目標，運用積累之機械設備領域知識，建立智慧化軟硬體模組、應用服務及性能驗證平台，促使國內工具機產業朝可靠、高值化發展。另透過機械產業服務平台之環境建構，提供機械設備空間精度及移動型機器人姿態與定位重現性技術所需之服務能量。連結在地與跨法人整合方面，嘉創中心透過法人技術整合與研發服務平台，共同開發旋轉錐茶香氣萃取設備與製程開發技術，並整合不同原料萃取製程與關鍵香氣成分的表徵分析，協助穩定飲品加工產品品質，並共同推動健康產業與智慧機械之科技與服務創新，協助雲嘉南地區產業群聚永續發展。115年度執行重點包括： (1)關鍵技術計畫： <1>工具機智動系統：開發具加工運動特徵辨識與線上參數調整功能之自適應模組，搭配進給控制參數所建置之數位模型，結合摩擦力補償與誤差鑑別技術，並應用表面粗糙度模擬進行快速建模，可減省人工判讀並維持穩定高效生產，快速滿足品質與精度需求。此外，亦將發展具碰撞偵測與動態路徑規劃之手臂三維模型與速度監控技術，同時建構AGV能源管理系統，透過製程模型預測能耗與運轉時間，並優化安全範圍與路徑，有助於提升運行效率，協助業者應用智慧製造整合方案。 <2>工具機智慧零組件：對準高階複合與五軸工具機加工應用，發展具監測、預測、診斷及自適應等智慧化功能，使零組件與整機加工應用上具智慧化功能，進而改善機台加工品質，延長零組件使用壽命及減少維護時間等效益；建立性能驗證與標準化測試平台，進行零組件可靠度驗證，協助業者全面掌握智慧零組件產品的性能表現，並加速智慧化產品擴展至國內產業落地應用。 <3>建立茶香氣線上機器學習品質感測整合技術，開發線上氣味偵測模組，透過該模組可實現對茶香氣味成分的即時線上

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			分析，經由線上氣體前處理模組，對檢測過程中的流量、壓力與溫度進行精確線上管控，以確保茶飲香氣檢測過程的穩定性與準確性。 (2)環境建構計畫：依國際標準ISO18646-2，建置移動型機器人姿態與定位重現性之檢測平台，補足國內在機器人與移載應用上關鍵技術與檢測能力之缺口，建構相關基礎設施以支援科專與產業研發，促進產業創新與技術升級。 11.自行車中心科技專案計畫85,624千元。自行車中心開發與整合電輔車共通協議技術、關鍵組件智慧化電子避震技術、車輛性能評價技術、低碳鋁製品應用技術及運動科技創新技術，推動電輔自行車智能化科技應用，協助產業建構智能產品與服務系統平台。另整合嘉創中心所建置之數據預測技術，建立智能決策系統與可視化監控系統。並透過產業檢測及服務環境建構，建置電動輔助自行車檢測服務系統及自行車創新設計服務應用，協助國內自行車整車業者及零組件業者相關產品符合國內外產品標準與規範，以及提升產業服務內涵與附加價值，保持全球供應鏈競爭優勢。115年度執行重點包括： (1)關鍵技術計畫： <1>電輔車共通協議技術開發與整合，持續推動共通協議聯盟達20家以上聯盟廠商，並透過專責技術小組聯合業界廠商進行電子避震、電子坐桿與電子變速等協議應用開發，實現自行車各電子化元件的互通和整合，另針對前瞻檢測測試能量，建置領先於現行法規標準的檢測技術，以獲得電子化產品的可靠度和馬達效能之評價準則，藉此提升高階關鍵零組件之價值，滿足產業對於電子化關鍵零組件安全性和性能分級等上市需求，提升自行車的智慧化和跨領域產業合作。 <2>建立再生材擠型件產品設計技術與再生材鑄造件設計技術，掌握混用比例對產品設計與製程品質之影響，提升再生鋁材應用產品設計與模擬技術，確保關鍵

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			結構件產品(車架、輪圈、座桿及貨架等)符合產業共通標準，如：ISO4210、EN15194要求，提升國內零件再生鋁料應用比例達≧50%，產品原材料減碳達20%以上。 <3>推動自行車及電動輔助自行車騎乘運動科技化，發展騎乘表現評估及監測功能模組，分析特定與非特定流程產生之騎乘數據，藉以評估個人體能表現，以進行個人騎乘表現優化之訓練及即時騎乘策略指引之應用，為臺灣自行車產業帶來運動科技元素之加值方案。 <4>建置AI智能演算法，優化製程參數與數據分析，提升生產效率與產品穩定性，減少人工干預，並透過數據預測技術提前發現潛在問題，確保產線穩定運作。開發智能決策系統與可視化監控系統，實現產線自動化管理與即時監控，提升決策精準度與生產穩定性，並完成香氣資料庫建置，支援未來技術擴展應用。 (2)環境建構計畫：建置電動輔助自行車檢測服務平台及發展自行車創新設計服務平台，提供全方位的產業服務： <1>研究解析及建置符合prEN17860規範，以建置運載自行車檢測環境與發展服務解決方案為核心，聚焦於提升自行車產業多元應用的機會，藉由打造差異化的產品與服務，實現特色化的市場定位，並開發複合測試環境，提供廠商快速且高效的性能評估與測試認證服務，縮短產品上市時程。 <2>自行車創新設計服務應用，訂定全球自行車設計比賽主題及進行徵件推廣，匯集全球創意設計在臺灣實踐，帶動全球設計概念，提升國內自行車產品設計附加價值，並運用社群平台的交流，創造自行車創新設計媒合環境生態鏈，持續創造自行車新風潮，鞏固臺灣成為全球自行車創意樞紐及原創設計趨勢發訊地，以提升產業服務內涵與附加價值。 12.鞋技中心科技專案計畫35,094千元。鞋技中心發展創新拉脹鞋面結構與拉脹鞋底製造技

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			術，開發兼顧舒適性與機能性之功能鞋品，藉此引導國內製鞋產業建立新科技動能，掌握高附加價值之運動休閒鞋品市場商機。115年度執行重點包括： (1)拉脹響應鞋品開發技術：開發拉脹鞋面結構與拉脹鞋底製造技術，建立擬編織拉脹鞋面、吸震緩衝拉脹鞋底、拉脹鞋品製造程序並導入鞋品應用，藉由舒適性及機能性升級，掌握高附加價值運動休閒鞋品市場商機。 (2)功能性鞋品擬真驗證平台建置：建置鞋內滑動阻抗評估模擬系統，以穩定速度滑動與固定正向力，量測腳與鞋墊之間的摩擦係數，協助業者評估穿著的舒適性。 13.石資中心科技專案計畫68,330千元。據行政院「花東地區發展條例」政策方向，以「東部產業技術服務中心」及「東部深層海水創新研發中心」為服務據點，整合跨法人技術與資源，組成東部產業服務團隊，規劃推動特色水產智慧協作系統、超臨界萃取設備應用場域、循環資源再生創新應用、科技觀光體驗服務方案、石材高值化創新設計、深層海水資源高值化應用，並建立跨域多元的創新開發與示範應用場域，以解決花東地區產業規模不足、產業鏈缺口及商業模式不成熟等痛點，朝強化地方產業經濟韌性與永續發展，並實現產業高值化目標。115年度執行重點包括： (1)環境建構計畫：建構產業資源高效萃取與應用技術，建立超音波輔助萃取系統並鏈結超臨界萃取技術應用，結合東部區域特色原料與素材進行成分評估與開發驗證測試，協助產業產品高值化設計、副產物加值開發，強化東部原料產業跨域應用。 (2)研發服務計畫： <1>推動水產智慧協作，擴增水產養殖健康與病理資料庫、提升蝦體表病徵AI辨識度有效檢測白蝦常見疾病，協助合作企業養殖場建構取樣SOP與實測，建構產業擴散聯盟。 <2>推動低碳製造關鍵技術，開發廢棄稻殼生物炭衍生產品，拓展農業廢棄物再利

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			用商業模式，實現綠色經濟。 <3>推動科技觀光體驗，調查當地文化與生態特色，開發花東地區陸地與空中等沉浸式觀光體驗方案，提升觀光業吸引力，促進東部旅遊業的成長與永續發展。 <4>建立產業循環材料合作模式，建置石材產業循環材料數據資料庫， 使循環材料能有效與管理與利用，並鏈結更多國內外設計業者投入石材循環高值化設計應用。 <5>推動深層海水礦物質原料氧化鎂/硫酸鈣高值應用，並對接國際規範規格；優化深層海水試量產場域及技術推廣方案，推廣加值服務平台成果擴散，促使深層海水技術落地應用，拓展國內外市場。 <6>跨域導入科研技術協助微型企業開發高值產品，並擴大東部特色產業的技術應用範圍，輔導推動社會企業、循環經濟及低碳綠能等永續經營模式，強化東部區域經濟韌性。 14.印刷中心科技專案計畫19,954千元。契合國際淨零排放及智慧科技的發展趨勢，依照產業需求發展關鍵核心技術；推動國內產業邁向標準化與高品質發展，建立多波頻帶影像處理材料分析技術及材料檢測平台，導入循環材料應用，結合印刷中心色彩暨噴墨實驗室的影像色彩分析服務，協助業者通過國際標準認證；讓產業升級轉型並與國際接軌115年度執行重點包括： (1)關鍵科專計畫： <1>開發智慧織布導電層分析技術：透過高效演算法搭配頻譜化性分析及AI深度學習，發展非破壞式檢測分析技術，分析導電材料種類、成分及均勻度，強化紡織產業材料辨析能量，進而加速品質管控，帶動產業新型態分級方式，預計衍生產值可達2億元以上。 <2>將綠色循環油墨概念導入印刷產業，開發吸附材轉製金屬表面用塗料/油墨，應用於金屬製罐及印刷產業，並建立2種以上驗證場域，達到循環經濟落實於民生用途，降低對環境污染，預計衍生產值

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			可達1億元以上。 (2)環境建構計畫： <1>開發低碳性綠色紡織品複合材料印刷檢測驗證技術：近年回收再製織物應用成為市場焦點，建立檢測驗證標準流程可確保產品品質穩定性，應用於紡織纖維等產品，提高我國產業應用價值並擴大精緻化影像色彩之科技成果。 <2>持續推動美國G7國際印刷認證：為協助國內印刷產業與國際標準接軌，推動G7國際印刷認證輔導，強化業者印刷設備色彩管理能力與培養色彩管理專業人員。以符合ISO12647標準系列之檢測、驗證，並協助業者確認印件符合國際印刷品質標準規範，提升整體產業競爭力。 15.塑膠中心科技專案計畫27,026千元。塑膠中心以「高值塑膠材料加工及應用」為定位，並以「推動塑膠產業朝高值/永續發展，提升附加價值」為目標，於國際減碳與循環經濟趨勢、生技醫療與健康議題之產業需求下，開發符合永續訴求之高端關鍵材料與應用，如：建置熱塑性拉擠纖維複材製程技術、高溫急速模壓成型技術、抗菌中央靜脈導管塗層技術及建立纖維複材層間力學試驗分析技術等，透過跨領域合作，滿足民生關鍵物資及醫材所需之高端材料與產品需求，建構國內高端材料加工技術自主能量，提升國際競爭力。115年度執行重點包括： (1)關鍵技術計畫： <1>熱塑性拉擠纖維複材製程技術：發展一體化熱塑性拉擠成型製程，藉由粉體粒徑小容易含浸的特色，提升複材含浸性，並透過多紗束導向定位裝置開發，讓複材一體化連續成型生產，減少製作預浸料、人工加工製程步驟，降低製程碳排放量，解決傳統熱固性複材製程繁瑣、無法連續生產的產業瓶頸。(熱塑複材可回收循環再製) <2>高溫急速模壓成型技術：透過模具冷卻流道分析以及急冷急熱快速模壓成型技術，降低自增強面材在成形過程中容易高收縮與翹曲的問題，導入了快速熔接

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			的技術，讓三明治結構的板材在不同層之間的黏合更牢固，運用至運動輔具、物流業等新市場，提升高價值應用。(單一材料系統可回收再利用) <3>抗菌中央靜脈導管塗層技術：以中央靜脈導管作為載體標的，將所開發之抗菌塗層經製程技術塗佈於載體上，開發可應用於長期置入性醫材及生物晶片之塗層材料，有效減少生物污染、提高液體流動性與細胞培養穩定度。 (2)環境建構計畫：建立纖維複材層間力學試驗分析技術，透過極限力學性能測試，結合結構破壞情形進行整合評估，並分析檢測後複合材料破壞導致產品失效的成因，藉此進行材料、排疊與成型等製程優化，釐清產品特性及失效原因，提升材料品質一致性與穩定性。 16.國衛院科技專案計畫86,754千元。為強化產業創新研發價值、發展生技醫藥及健康照護產業，對應行政院2023年「晶片驅動臺灣產業創新方案」，促進Bio×ICT跨業共創於數位醫療產業技術發展，及利用晶片與生成式AI技術發展民生所需關鍵領域的創新應用解決方案，並強化核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置。115年度執行重點包括： (1)可攜式腦磁之大腦活性診斷輔助晶片系統建置將優化fMRI、EEG 腦波訊號運算模組、優化功能性連結運算以及融合訊號mCCA運算、完成初級GAI預測系統雛形平台介面。 (2)開發並驗證創傷壓力疾患實證治療數位系統，整合心理治療軟體與視訊、AR/VR 眼鏡等裝置進行上線測試。系統具備視訊下生理訊號與眼動偵測(準確率逾85%)、情緒變化偵測(準確率逾60%)，可輸出包含情緒與注意力變化的個人化治療記錄。 (3)利用微小RNA(miRNA)藥物具備同時調控多條生物路徑的潛力、可針對多種神經元細胞及相關生物學過程發揮作用，開發基於誘導型外泌體(induced exosome,iExo)的先導核酸藥物，用於治療神經退化性疾病如阿茲海默症及帕金森氏症，為神經退化

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			性疾病提供更全面的治療策略。 17.紡拓會科技專案計畫23,443千元。全球高性能紡織品不斷挑戰創新與突破，因應新型態高階民生產品的發展趨勢，透過高強柔韌的紡織品縫合與應用技術，支援臺灣性能卓越的紡織布料之終端產品應用開發，同時配合國際社會因應環境變遷落實永續發展的趨勢，強化產品的耐用性及使用壽命，深度整合紡織產業鏈，激發臺灣紡織業的成長新動能。115年度執行重點包括： (1)建立柔韌植物皮革縫合製程控制技術，透過開發改造縫製設備和縫紉輔具機構、線材強度測試、補強輔料應用等，進行縫製技術製程控制和改進，實現最佳縫合結構的優化結果，加值民生服飾產品研發。 (2)測試和驗證植物皮革縫合品質，包括縫合強度接縫平整度的評估，提升柔韌植物皮革縫合性能，確保縫合品質與製程穩定性，提高產品差異化和附加價值，推動產業升級與創新發展。 18.設研院科技專案計畫83,600千元。本計畫目標為提升設計產業數位轉型進程，配合「晶片驅動臺灣產業創新方案」與「臺灣AI行動計畫2.0」，將推動AI人工智慧技術在設計產業的發展與應用，深化產業設計應用程度，開發設計標準化方法與工具模組，以提供設計流程與相關智慧解決方案、帶動設計產業數位升級，同時提升產業整體競爭優勢。115年度計畫執行內容包括： (1)配合政府AI政策與計畫，建構設計導向AI基礎框架，針對產業需求發展設計領域多模態AI代理，包括專域資料辨識與結構化處理、任務導向智慧搜尋、提示詞工程等，協助設計師優化趨勢分析、需求整合與知識管理流程，提升創新與產出效能，發展設計領域多模態AI代理框架。 (2)針對設計產業的工作流程及需求，發展對應設計輔助數位工具(如：設計研究工具、創意發想工具及資產管理工具等)，協助產業快速驗證新市場機會、提升設計提案的商業價值、輔助趨勢推測、多元場景應用等功能。

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(3)整合產業公協會及法人單位技術能量，共同發展特定產業適用之AI解決方案(包含軟體產品及服務)，預計投入智慧製造、韌性城市、健康照護相關產業，並鏈結公/協/學會，促進研發成果擴散應用，提升產業競爭力。 (4)整體將透過導入AI應用、開發設計工具、扶植產業落地應用三大面向，推動產業創新及AI數位轉型，提升國際競爭力。
05 業學界科技專案計畫	10,470,642	產業技術司	1.對具學術研究性質之政府機關(構)之補助50,071千元，計畫說明如下：科研成果價值創造計畫，補助具學術研究性質的政府機關(構)，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。計畫分為兩種樣態： (1)促新創樣態：協助學研機構促成具潛力的新創公司誕生，推動技術商品化。 (2)育新創樣態：支持學研機構運用既有研發資源，攜手其衍生、成立未滿5年的新創企業，合作完成量產前的研發階段，加速市場化。 2.對公立學校之補助536,476千元，計畫說明如下：科研成果價值創造計畫，補助公立大學校院，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。計畫分為兩種樣態： (1)促新創樣態：協助學研機構促成具潛力的新創公司誕生，推動技術商品化。 (2)育新創樣態：支持學研機構運用既有研發資源，攜手其衍生、成立未滿5年的新創企業，合作完成量產前的研發階段，加速市場化。 3.對企業之捐助9,755,340千元，計畫說明如下： (1)前瞻技術研發計畫：引導國內企業進行前瞻技術研發，強化企業科技創新應用能力，提升產業附加價值，亦鼓勵聯合新創企業、中小企業共同申請，以促進產業鏈發展。 (2)鼓勵國內企業在臺設立研發中心計畫：以建構研發環境為主要任務，協助業者建立研發組織，建構研發管理制度，發展核心
4000 獎補助費	10,470,642		
4025 政府機關間之補助	50,071		
4030 對特種基金之補助	536,476		
4040 對國內團體之捐助	9,776,799		
4045 對私校之獎助	107,296		

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			技術能耐或有特色的營運模式，建立企業核心能耐。 (3)全球研發創新夥伴計畫：鏈結跨國企業引進與我國產業互補互利之關鍵技術，與臺灣產業合作，共構我國產業生態系統，進而促成國際創新研發合作，創造雙贏之成果。 (4)推動臺灣成為「高科技研發基地」，引進國際領導大廠在臺設立高階研發基地或擴展產業科技量能，針對新興半導體、次世代通訊、人工智慧或其他國家重點領域，並與我國產業鏈合作共創，提升我國產業領導型技術競爭力，帶動新興產業聚落發展： <1>美中科技戰加上肺炎疫情衝擊，不僅帶動臺商回流亦加速國際大廠亞太戰略重新布局，本計畫補助國內外領導廠商，加速引領我國轉型為創新研發強國。 <2>吸引國際大廠(國內外領導廠商)在臺紮根前瞻技術(研究)，結合我國產業鏈合作研發(共創)，加速帶動新興產業聚落(發展)。 <3>在臺研發布局須具備領航性、共創性及在地性。 (5)關鍵晶片與異質整合技術研發及產業發展計畫：鼓勵中小企業/新創企業等IC設計業者投入人工智慧的前瞻技術與先進製程晶片開發，透過先進晶片與異質封裝（散熱、FOPLP、矽光子等）技術方式發展，降低中小型公司資金進入門檻，提升IC設計產業技術及國際競爭力。 (6)為促進創新生物重要技術平台及關鍵零組件在地國產化，鼓勵業者投入技術平台建置及關鍵零組件開發，透過政府資源補助，加速推動國內廠商與具智財之國際大廠技術合作，藉由技術引進開發，加速重要技術平台建立，提升國內核酸藥物製程開發及生產之競爭力，進而推動國內廠商切入國際核酸藥物產業供應鏈。115年度預計完成核酸GMP廠建置及儀器設備驗證確效並提出TFDA GMP查廠申請。 (7)專案類計畫包含：快速審查臨床試驗計畫

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			，係為鼓勵具醫藥研發團隊之業者執行查驗登記用之新藥或新醫療器材臨床試驗，加速研發成果階段產出，期促成業者建立分段獲利的價值鏈，及創造出成功案例來引導資金持續投入創新藥物開發，永續生醫產業技術發展；國際創新研發合作補助計畫，鼓勵廠商進行國際創新研發合作，與國際合作夥伴進行創新產品、服務或產業之共同開發，藉由跨國間的技術研發連結，拓展國際市場商機。 (8)前瞻技術創業投資計畫：為導引國內具厚技術能量之新創及中小企業投入前瞻技術研發，加速技術與產品開發時程，落實產品化與應用，以實現政府提升中小企業整體競爭力之願景。 (9)IC設計攻頂補助計畫：為提高我國晶片產業之產值與國際競爭力，鼓勵廠商運用國內先進製程代工優勢，投入研發國際領先突破創新技術，規劃透過政府經費與資源補助以降低風險，研發多樣化之先進晶片，提升產值與全球市占率，並驅動產業創新再升級。 (10)無人機AI影像晶片與低成本飛行控制板技術之發展計畫：旨在推動無人機關鍵模組之國產化，聚焦於AI影像晶片與低成本飛行控制板兩大技術領域。透過鼓勵晶片設計業者與無人機系統業者合作，開發具備適用於視覺導航與辨識的AI晶片，並導入先進製程以提升效能與能效表現。同時，推動可模組化、易於量產的低成本飛行控制板設計，降低無人機系統整體開發門檻與成本。以協助國內業者建立自主供應鏈體系，加速關鍵零組件商用化，強化IC設計與控制模組產業的技術能量與國際競爭力，確保未來在商業應用及產業出口上的技術自主與供應穩定。 (11)無人機前瞻性關鍵模組之發展計畫：為強化無人機產業核心技術自主性與系統整合能量，以及因應全球供應鏈重組與出口限制挑戰，鼓勵國內業者針對關鍵模組進行前瞻性技術開發，包括無人機各模組中之晶片、高階動力相關模組(含電池、複合

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			動力系統等)、高階/高解析度之感測模組等，以構築完整的無人機自主產業鏈，強化出口導向應用場景，提升臺灣無人機自主模組的全球競爭力與市場滲透率，奠定長期產業升級與國際布局的基礎。 4.對行政法人、財團法人及醫療機構之捐助21,459千元，計畫說明如下：科研成果價值創造計畫，捐助具學術研究性質的行政法人、財團法人及醫療機構，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。計畫分為兩種樣態： (1)促新創樣態：協助學研機構促成具潛力的新創公司誕生，推動技術商品化。 (2)育新創樣態：支持學研機構運用既有研發資源，攜手其衍生、成立未滿5年的新創企業，合作完成量產前的研發階段，加速市場化。 5.對私校之捐助107,296千元，計畫說明如下：科研成果價值創造計畫，捐助私立大學校院，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。計畫分為兩種樣態： (1)促新創樣態：協助學研機構促成具潛力的新創公司誕生，推動技術商品化。 (2)育新創樣態：支持學研機構運用既有研發資源，攜手其衍生、成立未滿5年的新創企業，合作完成量產前的研發階段，加速市場化。

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014200 延攬外國專業人才	預算金額	15,160

計畫內容：
我國企業轉型升級及全球布局，須延攬國際技術或經營管理人才，以強化國際競爭力。因應我國企業延攬外國專業人才需求，本計畫維運Contact TAIWAN網站作為協助我國企業延攬外國專業人才媒合平臺，透過問卷及訪談，掌握國內企業攬才需求；擴展海外人才網絡，充實海外人才來源；辦理國內外攬才活動，建立人才供需連結，以協助延攬國際專業人才為我企業所用。

預期成果：
協助國內企業延攬外國專業人才900人，提升我國產業及企業國際競爭力。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 外國專業人才延攬暨網絡布建計畫	15,160	投資促進司	本分支計畫係依據國內企業所需，建立媒合平臺，協助業者延攬外國專業人才，以提升產業競爭力及布局海外市場，內容如下： 1.辦理校園徵才及攬才相關活動場地租金等10千元。 2.邀請專家學者參與攬才相關會議、講習之出席費25千元。 3.委託辦理「外國專業人才延攬暨網絡布建計畫」14,706千元，盤點廠商攬才需求，維運Contact TAIWAN攬才網站，與美、日、歐、東協等地區知名學府或科技社團建立攬才合作管道，擴展海外攬才網絡，並透過多元攬才活動，協助企業延攬所需外國專業人才。 4.駐外單位洽訪知名學府或科技社團建立與維繫攬才合作管道，參與海外攬才展，辦理海外人才說明會，提高Contact TAIWAN攬才網絡平臺使用率等相關經費，共計135千元。 5.參加國內Contact TAIWAN平臺說明會及座談會等差旅費28千元。 6.赴海外與當地知名學府或科技社團建立與維繫攬才合作管道及辦理攬才活動，以協助我國企業延攬海外專業人才所需之國外旅費246千元。 7.洽公短程車資10千元。
2000 業務費	15,160		
2021 其他業務租金	10		
2036 按日按件計資酬金	25		
2039 委辦費	14,706		
2054 一般事務費	135		
2072 國內旅費	28		
2078 國外旅費	246		
2084 短程車資	10		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014300 數位應用與資安韌性	預算金額	107,288

計畫內容：
1.智慧政府數位化精進發展計畫-致能轉型ABC計畫-經濟治理致能轉型計畫。
2.創新產業科技政策與國際合作規劃管理綱要計畫。
3.深化資安跨部會整合聯防計畫-能源及水資源領域資安韌性聯防計畫。

預期成果：
1.推動經濟領域智慧客服服務，提升政策溝通及推廣能量；建構智慧助手系統，支援內部同仁決策並提升工作效率；布建雲端平台基礎建設，建立穩定且高效的公務服務平台，提供兼具彈性擴充及資安韌性的AI基礎設施。
2.優化科研計畫管考資訊系統功能及架構安全設計，完善使用者體驗並建構資安防禦網，提升管考效率。
3.以提升能源及水資源韌性為主軸，透過防護建議、資安稽核、資安治理成熟度輔導及攻防演練等，增進資安防禦能力，並藉由導入IEC 62443工控領域標準，強化供應鏈管理及資安防護之完整性，提升能源及水資源韌性，達成穩定供應的目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 推動數位應用計畫	91,001	資訊處	1.智慧政府數位化精進發展計畫-致能轉型ABC計畫-經濟治理致能轉型計畫：為推動經濟領域智慧客服服務，建構共通性公務智慧助手，並打造AI應用共用基礎架構平台，推動本部業務場域AI化等59,719千元(含資通安全經費5,972千元)，內容如下： (1)以本部整體共通性應用發展為推動主軸標的，建構共通性公務智慧助手，提升內部行政效率35,432千元。 (2)打造AI應用共用基礎架構平台及強化資訊安全機制，並優化匯聚支援AI發展之經濟數據環境，作為推動經濟領域智慧客服應用服務之基礎24,287千元。 2.創新產業科技政策與國際合作規劃管理綱要計畫：辦理科研計畫管考資訊系統及網站之管理維護、共構模組優化、網站移轉至雲端、計畫管考生命週期功能導入及擴充優化等作業，以改善使用者體驗，並強化對外服務資安防護機制與系統網站韌性，輔助科研管考業務之推動等31,282千元(含資通安全經費3,128千元)。
2000 業務費	65,286		
2018 資訊服務費	65,286		
3000 設備及投資	25,715		
3030 資訊軟硬體設備費	25,715		
02 推動資安韌性計畫	16,287	資訊處	深化資安跨域整合聯防計畫-能源及水資源領域資安韌性聯防計畫經費計16,287千元(全數係資通安全經費)，內容如下： 1.辦理本部轄管關鍵基礎設施提供者資通安全稽核、防護建議及資安治理成熟度評估輔導，並協助導入國際工控領域標準IEC 62443，強化供應鏈管理，提升資安防護之完整性等5,455千元。 2.強化本部與所屬之資安聯防機制及資通安全防護管理機制，包括精進資通安全情資分享、資通安全防護、資安監控、資通安全各類演練、及安全性檢測作業等10,832千元。
2000 業務費	16,287		
2018 資訊服務費	16,287		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014400 推動投資審議智慧發展	預算金額	24,288

計畫內容：
本計畫推動智慧化服務與業務致能轉型(AI)，以數據治理(Big data)為基盤，提供具有韌性與信賴感的服務架構與平台(Cloud)供民眾、產業及政府機關使用，以支援AI發展之經濟產業數據為燃料，並以AI應用平台為引擎，推升本部致能轉型火箭數位領航。

預期成果：
1.透過生成式AI發展文字及語音智能客服，提供主動、精準的投資法規及投資審議案例問答服務。
2.協助申請人檢核申辦文件、即時勘誤、法規提示與附件檢漏，以提升線上申請使用率。
3.運用AI技術發展投資審議智慧助手，提升本部同仁審議效率與品質，加速投資申請案件處理。
4.規劃建構具備韌性之投資審議AI共通平台。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 擴大建置全球投資全程線上化計畫	24,288	投資審議司	智慧政府數位化精進發展計畫-致能轉型ABC計畫-投資審議致能轉型計畫：提升投資服務體驗，逐年優化線上申辦系統，打造高效友善的投資環境，並藉由擴大申請範圍及強化資料分析，導入智能審查技術，提高決策效率與品質等24,288千元(含資通安全經費767千元)，內容如下： 1.辦理「投資審議致能轉型」之線上申辦憑證驗證及維護、雲端服務，並提高資安防備等經費6,517千元。 2.辦理「公文管理系統」維運，及配合新投資審議系統再造，須提供與新投資審議系統各子系統安控、公文檔案與公文流程狀態資料介接及資安維護相關作業等經費2,420千元。 3.辦理「投資審議致能轉型」之擴大線上申辦服務範圍、推動投資審議系統再造，並投入AI技術開發及相關基礎建設等經費15,351千元。
2000 業務費	8,937		
2018 資訊服務費	8,937		
3000 設備及投資	15,351		
3030 資訊軟硬體設備費	15,351		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,209,901

計畫內容：
本部一般行政管理業務，包括文書、出納、採購、檔案管理、財產管理、歲計、會計、統計、人事、政風、法制與訴願、綜合規劃、施政管考及資訊作業等；辦理「中石化安順廠污染案附近居民生活照顧及健康照護第3階段計畫」。

預期成果：
使本部各項計畫如期完成，達成預期目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	751,764	本部各單位、經貿人員培訓所	本分支計畫包括職員458人、聘用55人、約僱21人、技工6人、駕駛4人、工友12人，共計556人之相關人事費(本部各單位、經貿人員培訓所)，詳人事費彙計表。
1000 人事費	751,764		
1010 政務人員待遇	7,404		
1015 法定編制人員待遇	422,392		
1020 約聘僱人員待遇	56,736		
1025 技工及工友待遇	10,362		
1030 獎金	105,603		
1035 其他給與	9,769		
1040 加班費	41,062		
1045 退休退職給付	5,262		
1050 退休離職儲金	46,529		
1055 保險	46,645		
02 基本行政工作維持	136,212	本部各單位、經貿人員培訓所	本分支計畫係一般性行政管理工作及共同性業務經費，內容如下： 1.教育訓練費6,284千元： (1)辦理駐外人員赴國外接受語文訓練計需3,501千元。 (2)薦送在職進修補助、派員參加各項專業訓練等費用2,783千元。 2.辦公大樓水費、電費及天然氣等16,253千元。 3.辦公大樓電話、傳真、網路通訊及文件寄送郵資等經費4,843千元。 4.法學資料庫授權使用帳號及法規檢索電子資料庫等經費66千元。 5.個資自動化管理作業工具使用訓練及維護、本部主管法規系統之異動法規、英譯法規、一般公告等資訊更新及維護、雲端公文系統使用等經費1,543千元。 6.辦公廳舍及影印機等租金7,741千元。 7.公務車輛牌照稅、汽車燃料使用費及訴訟規費等239千元。 8.公務車輛、辦公廳舍及機具設備等保險費489千元。 9.法規、國賠及訴願委員出席審議會議、採購稽核小組、兼任人事管理員及會計員之兼職費等1,152千元。 10.訴願委員接見當事人陳述意見、評選委員會
2000 業務費	118,059		
2003 教育訓練費	6,284		
2006 水電費	16,253		
2009 通訊費	4,843		
2015 權利使用費	66		
2018 資訊服務費	1,543		
2021 其他業務租金	7,741		
2024 稅捐及規費	239		
2027 保險費	489		
2030 兼職費	1,152		
2036 按日按件計資酬金	2,422		
2045 國內組織會費	25		
2051 物品	3,847		
2054 一般事務費	63,158		
2063 房屋建築養護費	4,754		
2066 車輛及辦公器具養護費	980		
2069 設施及機械設備養護費	2,254		
2072 國內旅費	1,324		
2078 國外旅費	202		
2081 運費	156		
2084 短程車資	327		
3000 設備及投資	17,440		
3010 房屋建築及設備費	15,042		
3030 資訊軟硬體設備費	32		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,209,901

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	2,366		委員、員額評鑑會議出席費、訴願案件審查稿費、辦理專題演講、員工協助方案及訓練計畫各項研習班鐘點費等2,422千元。
4000 獎補助費	713		11.參加中華民國訓練協會團體會費及國內法律學會組織會費等25千元。
4075 差額補貼	5		12.公務汽機車油料費、公文繕發、刊物、業務用之各式紙張、文具及碳粉匣等3,847千元。
4085 獎勵及慰問	708		13.法制訴願常用法規彙編、預決算書表、資料印製、環境清潔美化、保全、獎章製作、辦理法律相關事務、事務文書檔案資料登錄、員工文康活動及健檢補助等經費63,158千元。
			14.辦公大樓、檔案庫房、工商輔導中心、行政教學大樓及宿舍等維護費4,754千元。
			15.公務車輛及辦公器具等維護費980千元。
			16.中央空調主機、冷氣機、高壓供電設備、監控系統、停車場及電梯等設備養護費2,254千元。
			17.赴本部及所屬各機關(單位)辦理文書處理、出納、財產檢核、會計業務、內部控制及財務收支等查核及訴願案件實地履勘、政風案件、執行廉政專案等之國內旅費1,324千元。
			18.配合國家安全局海外密碼聯合作業資訊安全督導檢查及教育所需旅費202千元。
			19.廢品搬運及檔案銷毀等搬運費156千元。
			20.洽公短程車資327千元。
			21.房屋建築及設備費15,042千元：
			(1)行政大樓、第五宿舍消防設施改善，及第二宿舍、第五宿舍低壓電改善工程等經費12,042千元。
			(2)行政大樓及第五宿舍、第六宿舍戶外階梯、步道地磚重新鋪設等經費3,000千元。
			22.購置筆記型電腦32千元。
			23.汰換碎紙機、傳真機、飲水機、除濕機、空調、掃描器、固定式檔案櫃等事務性設備2,366千元。
			24.辦理前本部第二辦公室原隸屬臺灣省物資局公教人員輔助購建住宅貸款業務5千元。
			25.退休退職人員三節慰問金87人，計522千元；本部暨二辦(原物資局)退休人員及在職死亡職員遺眷三節慰問金31人，計186千元，共計708千元。

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,209,901

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 資訊管理	145,408	資訊處	本分支計畫係辦理資訊管理業務經費(含資通安全經費12,505千元)，內容如下：
2000 業務費	102,097		1.派員參加各項專業訓練費100千元 。
2003 教育訓練費	100		2.辦公大樓電話、數據專線、網路通訊及郵資等費用4,546千元。
2009 通訊費	4,546		3.磁帶機櫃、個人電腦暨周邊設備、共構資料中心、資料中心基礎設施、網路站點管理、網路與系統平台架構調整、伺服器及資料庫伺服器等機房相關設備維護經費34,748千元。
2018 資訊服務費	87,377		4.伺服器監控軟體更新及維護、網路位址資源管理與安全防護系統、雙因子身分認證系統、伺服器資料備份系統、特權使用者連線管理系統、資料庫稽核系統軟體、單一簽入帳號管理介面、應用系統效能監控等資訊相關軟體維護經費2,858千元。
2036 按日按件計資酬金	368		
2045 國內組織會費	10		
2051 物品	3,138		
2054 一般事務費	6,243		
2069 設施及機械設備養護費	90		
2072 國內旅費	201		
2084 短程車資	24		
3000 設備及投資	43,311		5.公文系統、全球資訊網、知識管理系統、訴願審議、電子會議、電子公文統合交換中心、全國共享版機關內部差勤電子表單系統(WebITR)、單一入口存取控管機制、資訊概預算系統、辦公室自動化系統、首長信箱系統、生成式AI技術平台、人力資源管理資訊系統、人事服務網、本部各單位資訊系統、資訊安全管理系統、視訊應用服務系統等資訊相關系統維護經費22,238千元。
3030 資訊軟硬體設備費	43,311		6.國光機櫃空間租用經費65千元。
			7.採購雲端服務經費5,422千元。
			8.採購機房設備原廠保固、源碼掃描軟體、戰情資訊儀表板、應用系統檢測工具等更新授權經費13,985千元。
			9.行政部門關鍵民生系統精進雲端備份及回復計畫：行政院112年12月13日院臺經字第1125025142號函核定，本部總經費59,892千元，執行期間自113年至116年，辦理移轉至公有雲之服務系統環境規劃與設計、公有雲之系統核心功能回復至國內之作業程序規劃、系統(包含公有雲資訊服務系統)復原至國內之演練、政府機關公有雲服務之系統備份與備援及雲端化系統功能等工作。113至114年度已編列28,564千元，本年度續編第3年經費14,964千元，其中資訊服務費5,964千元，資訊軟硬體設備費9,000千元，辦理移轉至公有雲之服務系統環境規劃與設計及公有雲之系統核心功能回復至國內

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,209,901

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			之作業程序規劃等工作，未來尚須編列16,364千元。 10.經濟數位基盤更新建置計畫，係辦理本部共構資料中心資訊機房老舊軟硬體網路設備與機房線路更新，整併網路及資安設備網路配置、建置本部資料中心整體軟體定義網路(SDN)架構，以及串聯連接臺北、臺中與雲端資料中心之軟體定義廣域網路(SDWAN)架構、建置超融合虛擬平台系統架構，支援安全管理及管理監控機制，維持本部資料中心現有設備在新架構之可用性等經費28,848千元，其中資訊服務費2,097千元、資訊軟硬體設備費26,751千元。 11.資訊業務委外評選、資安稽核委員出席費、講座鐘點費及稿費368千元。 12.國內組織會費10千元。 13.購置碳粉匣、墨盒、條碼、電腦耗材等經費3,138千元。 14.辦理電腦資料委外登錄與整理及印刷等經費6,243千元。 15.機房空調設備維護、電腦機房設備維修材料費等機房相關設施維護經費90千元。 16.參加資訊相關會議所需旅費201千元。 17.洽公短程車資24千元。 18.汰換個人電腦及電腦周邊設備等經費2,440千元。 19.日誌分析報表系統、GCB組態檢測等軟體購置經費2,120千元。 20.單一入口存取控管、生成式AI平台等擴充建置經費3,000千元。
04 經濟統計調查	38,920	統計處	本分支計畫係辦理經濟統計調查業務經費(含資通安全經費349千元)，內容如下： 1.各項經濟統計調查催報、複查、公務聯繫等郵資及電話費1,542千元。 2.撰寫統計分析所需上市櫃財報資料庫使用費535千元。 3.統計處資訊系統維護作業與辦理工廠校正及營運調查所需之電腦處理經費6,978千元。 4.影印機租金257千元。 5.購置經濟統計圖書刊物等229千元。 6.各項經濟統計調查催收、審核、資料整理及調查表件印刷等29,344千元。
2000 業務費	38,920		
2009 通訊費	1,542		
2015 權利使用費	535		
2018 資訊服務費	6,978		
2021 其他業務租金	257		
2051 物品	229		
2054 一般事務費	29,344		
2072 國內旅費	31		
2084 短程車資	4		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,209,901

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			7.辦理各項經濟統計調查所需旅費31千元。
			8.洽公短程車資4千元。
05 研究發展規劃管理	26,659	綜合規劃司	本分支計畫係辦理研究發展規劃管理業務經費，內容如下：
2000 業務費	26,659		
2009 通訊費	96		1.公務聯繫等通訊費96千元。
2021 其他業務租金	380		2.影印機及研討會場地等租金380千元。
2036 按日按件計資酬金	242		3.性別平等、委辦案、淨零推動會報、永續會工作分組會議等委員出席費128千元，及政府服務獎參獎申請書評審、委辦案及淨零業務期中期末計畫書等委員書面審查費114千元，共計242千元。
2039 委辦費	21,429		
2051 物品	210		
2054 一般事務費	3,748		
2072 國內旅費	143		
2078 國外旅費	280		4.委辦費：
2084 短程車資	131		(1)國內外經濟情勢分析暨南臺灣經濟動態13,329千元。
			(2)產業動態觀測及前瞻趨勢分析委辦計畫8,100千元。
			5.報章及圖書刊物購置等經費210千元。
			6.辦理國內外經濟情勢分析、講習會與檢討會講義印製及政策宣導(含媒體政策及業務宣導費1,697千元)等經費3,748千元。
			7.辦理促參訪視、參加列管計畫考核會議以及辦理實質管考業務差旅費143千元。
			8.派員參加聯合國氣候變化公約第31次締約方大會(COP31)活動旅費280千元。
			9.洽公短程車資131千元。
06 經貿談判	49,769	經貿談判辦公室	本分支計畫係辦理經貿談判業務經費，內容如下：
2000 業務費	49,609		
2003 教育訓練費	48		1.參加國際組織或外國舉辦之訓練或教育課程48千元。
2006 水電費	516		
2009 通訊費	324		2.水費、電費516千元。
2015 權利使用費	8,665		3.電話、傳真及文件寄送郵資等經費324千元。
2018 資訊服務費	3,850		4.線上資料庫使用經費8,665千元。
2021 其他業務租金	1,219		5.維護電腦、視訊會議系統及周邊設備運作正常經費1,200千元。
2036 按日按件計資酬金	8,400		
2039 委辦費	1,925		6.經貿談判資料系統之更新、維護及租用雲端伺服器經費2,650千元。
2051 物品	727		
2054 一般事務費	3,553		7.租用辦公相關設備租金等1,219千元。
2069 設施及機械設備養護費	706		8.聘僱英文顧問審稿、聘請國際專家及學者來臺舉辦研討會、委請國際法律師就跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)入會審查及建立國際經貿人才培訓提供專業諮詢、臺美貿易與其他重要目標國談判之專業意見及多邊體系訴訟策略
2072 國內旅費	81		
2078 國外旅費	19,508		
2084 短程車資	87		
3000 設備及投資	160		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,209,901

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	160		研析、規劃與執行之諮詢服務等經費8,400千元。 9.委託CPTPP國家之智庫或相關單位提出研析及對我國之推案建議，以及委請外國顧問或專家學者對突破與新南向或主要經貿夥伴國經貿交流與合作，包含新興議題等，提出政策研究報告，共計1,925千元。 10.業務用各式文具、紙張、電腦耗材、衛生用品耗材、圖書及報章雜誌等經費727千元。 11.接待外賓、事務性任務、辦理國內重大政策業務溝通、各項推廣活動廣宣(含媒體政策及業務宣導費236千元)等相關經費3,553千元。 12.辦公室周邊設備維護等經費706千元。 13.拜會業者、參加會議等國內旅費81千元。 14.派員出國計畫： (1)推動參與CPTPP談判及各國洽簽經濟合作協定談判與相關會議等7,261千元。 (2)推動新南向政策前往各國進行洽商及談判，以及參與雙邊經貿事務之相關談判會議與活動6,600千元。 (3)參與WTO及相關之多邊及複邊談判、經貿議題研討會或相關課程等5,647千元。 15.洽公短程車資87千元。 16.汰換空調設備及電源變壓器等經費160千元。
07 中石化安順廠污染案居民照護計畫	61,169	國營事業管理司	辦理「中石化安順廠污染案附近居民生活照顧及健康照護第3階段計畫」奉行政院104年6月5日院臺經字第1040023455號函核定，總經費1,440,689千元，執行期間自104年至113年止，並於105年8月4日以院臺經字第1050029302號函同意使用至經費用罄為止，105至114年度已編列1,379,862千元，本年度續編第12年經費61,169千元。
4000 獎補助費	61,169		
4005 對直轄市政府之補助	61,169		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010200 國營事業管理	預算金額	32,990

計畫內容：
1.研議及審查督導部屬事業經營企劃及未來發展方向。
2.部屬事業經營管理業務之研審與協調督導。
3.改進部屬事業人事制度及加強事業人力合理化。
4.加強部屬事業工安管理、環境保護及災害防救工作。
5.推動部屬事業民營化、加強公股管理及業管財團法人相關事宜。
6.辦理已清算完結事業後續事宜。
7.辦理本部公共建設推動會報加強公共建設計畫管考。
8.辦理本部活化閒置公共設施推動會報。
9.辦理中央災害應變中心水電維生組油、水、電、氣等基礎設施各項應變處理及災後復原之督導聯繫管控。
10.辦理本部國土安全、物資經濟動員業務。

預期成果：
1.推動部屬事業企業化經營，提高經營績效。
2.配合部屬事業未來走向，檢討人事制度及加強人力合理化。
3.督促部屬事業強化工安管理、環境保護、水土保持及災害防救工作，防範事故發生，減少災害損失，並加速災後水電設施復原。
4.辦理本部所屬單位公共工程施工查核及全民督工，提升工程品質。
5.提高及改善本部直接投資、部屬事業轉投資事業經營績效。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本行政工作維持	18,704	國營事業管理司	本分支計畫係辦理一般事務性工作所需之經常性維持經費，內容如下： 1.派員參加各項專業訓練費10千元。 2.辦公大樓水電費等911千元。 3.文件寄送郵資、電話及傳真資料等通訊費341千元。 4.辦公大樓租金10,036千元，影印機等租用費336千元，共計10,372千元。 5.大樓機具等保險費2千元。 6.辦理防護團常年訓練所需講師鐘點費16千元。 7.業務用各式文具、紙張及零星辦公物品等484千元。 8.資料印刷費、對民意機關聯繫、接待外賓及其他事務雜支等227千元，清潔費554千元，保全336千元，國會聯絡等相關事宜30千元、公文處理、檔案管理及庶務處理之勞務承攬4,558千元，共計5,705千元。 9.辦公大樓維修費91千元。 10.辦公器具養護費86千元。 11.辦公大樓高壓電、中央空調、電梯、消防等設備及多媒體簡報設備、縮攝機、閱讀機等儀器設備所需保養、維護費382千元。 12.赴部屬各事業視察、督導、查核業務等差旅費251千元。 13.洽公短程車資53千元。
2000 業務費	18,704		
2003 教育訓練費	10		
2006 水電費	911		
2009 通訊費	341		
2021 其他業務租金	10,372		
2027 保險費	2		
2036 按日按件計資酬金	16		
2051 物品	484		
2054 一般事務費	5,705		
2063 房屋建築養護費	91		
2066 車輛及辦公器具養護費	86		
2069 設施及機械設備養護費	382		
2072 國內旅費	251		
2084 短程車資	53		
02 綜合企劃	8,578	國營事業管理司	本分支計畫係督導部屬事業促進經營管理企業化，提升營運績效；檢討事業經營策略、事業計畫、採購等制度及相關法制研議；檢討人事制度、事業組織與人力運用，審核各事業薪資獎金與用人費用；加強事業土地及資產管理；強化事業建立完善內部控制制度及檢核作業；辦理事業年度
2000 業務費	8,578		
2003 教育訓練費	16		
2009 通訊費	3		
2024 稅捐及規費	60		
2027 保險費	11		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010200 國營事業管理	預算金額	32,990

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2036 按日按件計資酬金	816		工作考成實地查證；督促事業加強加班費控管；辦理事業政策因素審議；辦理本部業管重大公共工程公共藝術設置計畫審查；督導事業加強研究發展；督促事業強化職安管理、環境保護及災害防救工作；辦理公股股權管理、清算完結公司後續業務工作及業管財團法人相關事宜；辦理本部國土安全、物資經濟動員業務，內容如下： 1.參加國內大型企管顧問公司或學術單位研討會報名費16千元。 2.文件寄送郵資等通訊費3千元。 3.清算完結公司債權憑證換發、債務人財產調查及土地鑑界等行政規費60千元。 4.辦理公共藝術設置計畫審查委員、職安查核業務委員及職安楷模選拔委員平安保險費11千元。 5.辦理清算完結公司土地管理諮詢費、公共藝術設置計畫審查、部屬事業績效獎金審議、職安研討會及職安楷模選拔、轉投資可行性報告審查等所需專家學者出席費、講座鐘點費及審查費816千元。 6.委託辦理民生管制品配售演習費用1,614千元。 7.辦理部屬事業內部控制制度、工作考成、人事制度等相關法制研議，本部活化閒置公共設施推動會報、公共藝術設置計畫審查及公股股權管理等工作所需物品42千元。 8.辦理部屬事業內部控制制度、工作考成、人事制度研議，本部活化閒置公共設施推動會報、職安研討會及職安楷模選拔、本部物資經濟動員及國土安全業務講習會議、公股股權管理業務及清算完結公司土地管理等工作所需資料打印及辦理強化全社會防衛韌性等費用4,820千元。 9.赴各事業內部檢核實地查證、工作考成實地查核、公共藝術設置計畫審查、職安查核、職安楷模選拔、本部物資經濟動員及國土安全業務、災害防救演習、督導公股股權管理及清算完結公司土地巡查等所需旅費692千元。 10.「全社會防衛韌性-戰略物資盤整暨維生配送」國際合作規劃454千元。 11.洽公短程車資50千元。
2039 委辦費	1,614		
2051 物品	42		
2054 一般事務費	4,820		
2072 國內旅費	692		
2078 國外旅費	454		
2084 短程車資	50		
03 公共工程管理	4,533	國營事業管理司	本分支計畫係辦理本部公共建設推動會報，加強

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010200 國營事業管理	預算金額	32,990

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2000 業務費	4,533		本部相關單位公共建設計畫預算執行及進度列管；辦理部屬單位公共工程施工查核及全民督工，內容如下： 1.辦理公共工程施工查核業務查核委員平安保險費58千元。 2.辦理本部所屬單位公共工程施工查核等所需專家學者出席費、講座鐘點費及審查費2,507千元。 3.辦理本部公共建設推動會報、公共工程施工查核研討會等工作所需資料打印、本部公共工程優質獎座製作費、會議場所清潔費及其他雜項業務費387千元。 4.赴各地辦理公共工程施工查核等所需旅費1,581千元。
2027 保險費	58		
2036 按日按件計資酬金	2,507		
2054 一般事務費	387		
2072 國內旅費	1,581		
04 事業管理	1,175	國營事業管理司	本分支計畫係辦理台灣電力、台灣中油、台灣糖業及台灣自來水股份有限公司之開源節流、採購制度及節約能源措施督導事宜，督導事業解決人力規劃及土地等資產管理與活化利用，以增進事業經營績效，達成企業化經營；強化資金運用及財務管理；督導研訂事業策略、研審事業計畫、協助事業調整發展步調；加強預算之審查及執行成效暨新興投資專案計畫之可行性研究審查與固定資產投資計畫之管制、考核，內容如下： 1.參加國內大型企管顧問公司或學術單位研討會報名費2千元。 2.文件寄送郵資等通訊費10千元。 3.審查固定資產投資計畫、港口設施保全計畫、重大事故調查等所需學者專家出席費、講座鐘點費及審查費563千元。 4.辦理效能與營業績效督導，投資、研發及營業預算審查，重大工程計畫執行情形查核等業務所需物品68千元。 5.辦理經營策略、事業計畫、投資計畫、營業預算、人力計畫、呆廢料管理、查核重大工程計畫執行等工作所需資料打印及其他雜項業務費44千元。 6.投資計畫管考查證、平時業務查核、生產事故調查、內部檢核、重大事故調查及採購案件監辦等所需旅費415千元。 7.洽公短程車資48千元。 8.補助台灣電力股份有限公司對台灣自來水公司所管公用路燈之優惠電價差額25千元。
2000 業務費	1,150		
2003 教育訓練費	2		
2009 通訊費	10		
2036 按日按件計資酬金	563		
2051 物品	68		
2054 一般事務費	44		
2072 國內旅費	415		
2084 短程車資	48		
4000 獎補助費	25		
4030 對特種基金之補助	25		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010300 投資審議	預算金額	28,151

計畫內容：
1.華僑投資申請案件之審核。
2.外國人投資申請案件之審核。
3.陸資來臺投資申請案件之審核。
4.國外投資申請案件之審核。
5.在中國大陸投資或技術合作申請案件之審核。
6.引進中國大陸產業有關技術、技術人才、研究成果申請案件之審核。
7.受理在中國大陸人民來臺從事商務、經貿等相關活動申請案件之審核。
8.國內廠商申請代訓國外投資事業員工案件之審核。
9.僑外投資、國外投資、對中國大陸投資或技術合作或產業技術引進等有關資料之建立、登記、保管並作成統計資料。
10.舉辦僑外投資、國外投資、臺商對中國大陸投資之說明會。
11.研究我國投資法令、國際投資規範及各國相關投資法令、中國大陸投資法令。
12.提供各類投資案件電腦統計、報表資料工作。

預期成果：
1.配合政策有效吸引僑外陸資來臺投資。
2.透過申請制度有效管理僑外、國外及國人對中國大陸投資。
3.辦理審查中國大陸商務、經貿與科技人士來臺活動，以協助相關業者提升競爭力，促進國家經濟發展。
4.配合委外研究辦理問卷調查、說明會，介紹政府投資政策及分析投資環境，確實達成政府與民眾的雙向溝通、經驗交換、服務人民。
5.本計畫以人民申請案件數為工作衡量單位，預估本年度承辦70,000件。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本行政工作維持	4,205	投資審議司	本分支計畫係辦理一般性事務工作經費，內容如下：
2000 業務費	4,205		
2003 教育訓練費	53		1.派員參加各項講習等費用53千元。
2006 水電費	914		2.辦公大樓之水電費914千元。
2009 通訊費	764		3.辦公所需電話、傳真及網路通訊等，計764千元。
2021 其他業務租金	1,018		4.公用車位、影印機及檔案室等租金1,018千元。
2027 保險費	16		5.辦公廳舍火險及公共意外責任險等16千元。
2051 物品	356		6.業務用辦公事務用品等，計356千元。
2054 一般事務費	764		7.辦公大樓管理費、清潔費、辦公事務及雜支等，計764千元。
2063 房屋建築養護費	160		8.辦公廳舍維護及整修費等160千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	56		9.辦公器具養護費56千元。
2069 設施及機械設備養護費	104		10.中央空調主機、送風機及冷氣機等設備養護費104千元。
02 投資案件之審核及管理	19,786	投資審議司	本分支計畫係辦理投資案件之審核及管理業務經費，內容如下：
2000 業務費	19,786		
2009 通訊費	626		1.寄發投資案件審查往返公文及處分書等郵資626千元。
2030 兼職費	84		2.兼職人員之兼職費84千元。
2036 按日按件計資酬金	69		3.委辦計畫評審會及相關會議出席費、講座鐘點費等69千元。
2039 委辦費	18,000		4.委辦費：
2051 物品	208		(1)全球投資政策、審查機制及趨勢研究計畫5,000千元。
2054 一般事務費	531		
2072 國內旅費	40		
2078 國外旅費	210		
2084 短程車資	18		(2)便捷投資審查機制暨精進我國外資投資管

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010300 投資審議	預算金額	28,151

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			理制度研究計畫13,000千元。 5.業務用之各式紙張、檔案封皮及文具等208千元。 6.辦理投資法令與審查作業說明會及法律相關事務費等531千元。 7.洽辦公務及參加會議等所需旅費40千元。 8.派員出席國際組織或雙邊之投資議題研討會議及投資協定諮商等會議210千元。 9.洽公短程車資18千元。
03 投資案件電腦處理作業	4,160	投資審議司	本分支計畫係辦理投資案件電腦處理作業經費(含資通安全經費539千元)，內容如下： 1.辦理全球投資審議管理資訊系統之維護及資訊安全強化費等3,960千元。 2.內容傳遞網路(CDN)及資訊設備租金151千元。 3.監視設備汰換49千元。
2000 業務費	4,111		
2018 資訊服務費	4,111		
3000 設備及投資	49		
3030 資訊軟硬體設備費	49		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926011200 經貿人才培育及發展	預算金額	13,914

計畫內容：
辦理經貿人員訓練相關業務、學員宿舍整修工程及教室相關設備維護汰購等。

預期成果：
1.培訓本部及所屬現職人員充實新知與潛能發展，提升服務效能和行政效率。
2.強化本部及所屬現職人員經營才能及變革創新，提高管理績效。
3.儲訓經貿及國際關係人才，促進經貿交流和國家經濟發展。
4.積極改善軟硬體設施，打造安全舒適之訓練環境。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 經貿人員訓練	13,914	經貿人員培訓所	1.寄發講座聘函等文件資料郵資等5千元。
2000 業務費	11,276		2.影印機租金及學員參訪車輛租金等經費154千元。
2009 通訊費	5		3.辦理相關訓練之講座鐘點費等4,546千元。
2021 其他業務租金	154		4.參加中華民國訓練協會基本會員年費20千元。
2036 按日按件計資酬金	4,546		5.業務用各式文具、紙張、報章雜誌及教室桌椅等817千元。
2045 國內組織會費	20		6.學員膳食、寢具洗滌及辦理臺灣與友邦夥伴班相關經費等4,058千元。
2051 物品	817		7.學員宿舍及教室修繕經費等1,167千元。
2054 一般事務費	4,058		8.宿舍及教室相關設備維護費等138千元。
2063 房屋建築養護費	1,167		9.執行各項訓練業務所需之國內旅費等371千元。
2069 設施及機械設備養護費	138		10.汰換第六宿舍房間窗戶等經費640千元。
2072 國內旅費	371		11.雜項設備費1,998千元：
3000 設備及投資	2,638		(1)汰換教室投影布幕等經費150千元。
3010 房屋建築及設備費	640		(2)汰換宿舍及教室冷氣機、空調、冰箱、洗衣機、電視等設備經費1,348千元。
3035 雜項設備費	1,998		(3)汰換第五宿舍及第六宿舍鍋爐等經費500千元。

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	137,023

計畫內容：
積極吸引僑外商來臺及臺商回臺投資，協調有關單位瞭解並解決廠商遭遇之投資障礙；服務海外臺商及協助國內廠商布局全球，以及辦理政策廣宣等，以促進本國產業升級。

預期成果：
1.吸引僑外商來臺及臺商回臺投資，協助升級轉型與創新。
2.因應全球化、區域化趨勢，協助企業布局全球。
3.更新及維護投資服務網站，提供最新投資資訊。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本行政工作維持	2,570	投資促進司	1.辦公室水電費498千元。
2000 業務費	2,445		2.電話、傳真及文件寄送郵資等經費197千元。
2006 水電費	498		3.影印機租金189千元。
2009 通訊費	197		4.辦公室火險、公共意外責任險等20千元。
2021 其他業務租金	189		5.訂購業務參考用書報雜誌及圖書資料等經費180千元。
2027 保險費	20		
2051 物品	180		6.辦公室及停車位管理費943千元、消防設備安全檢查14千元。
2054 一般事務費	957		
2069 設施及機械設備養護費	404		7.辦公設施等養護費404千元。
3000 設備及投資	125		8.強化監視系統案125千元。
3035 雜項設備費	125		
02 投資資訊服務	14,930	投資促進司	本分支計畫係辦理投資相關網站擴充及維護；編印投資環境簡介、各式投資相關法規等投資參考書刊；辦理參與國際經貿組織投資相關議題等，內容如下：
2000 業務費	14,406		
2018 資訊服務費	3,472		
2036 按日按件計資酬金	692		
2039 委辦費	7,374		1.投資臺灣入口網內容擴充及維運3,472千元。
2054 一般事務費	2,783		2.專家學者出席投資相關會議之出席費及英文撰稿、翻譯、審查及校對等稿費692千元。
2072 國內旅費	21		
2078 國外旅費	46		3.委辦費：
2084 短程車資	18		(1)國際組織投資相關議題專業諮詢服務計畫3,054千元。
4000 獎補助費	524		
4040 對國內團體之捐助	524		(2)企業與人權諮詢服務計畫4,320千元。
			4.編印臺灣投資環境簡介、各國投資環境簡介與中英文版投資法規等投資書刊及事務性業務，共計2,783千元。
			5.出席國際組織投資相關研討會及地方投資促進團體委員會議、招商活動等國內旅費21千元。
			6.參加投資相關國際經貿組織及投資協定諮商等相關會議所需旅費46千元。
			7.洽公短程車資18千元。
			8.捐助地方投資促進團體辦理招商、工商座談會、投資法令宣導等研討講習、訓練等經費524千元。
03 對僑外商在臺或來臺投資之服務	51,845	投資促進司	本分支計畫係赴國外舉辦或參加國際性投資研討會、委託辦理「國際招商推動計畫」、「投資臺灣事務所專案服務計畫」及與各駐外單位合作辦理招商引資相關工作，內容如下：
2000 業務費	51,845		
2021 其他業務租金	63		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	137,023

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2039 委辦費	50,009		1.為吸引僑外商來臺投資，與相關單位召開研討會場地租金等63千元。 2.委辦費(含媒體政策及業務宣導費50千元)： (1)國際招商推動計畫經費15,183千元。 (2)投資臺灣事務所專案服務計畫34,826千元。 3.一般事務費包括吸引僑外商來臺投資考察、接待僑外商來臺投資、赴國外舉辦或參加投資研討會暨參加國際性會議、舉辦座談會以發掘外商投資案及投資障礙、與駐外單位合作辦理招商引資工作等，共計1,242千元。 4.陪同外賓參觀或訪問、參加投資研討會及其他相關招商活動等旅費62千元。 5.派員出國計畫： (1)籌組赴美國、日本及歐洲招商團308千元。 (2)出席雙邊部次長級會議及雙邊投資諮商等會議144千元。 6.洽公短程車資17千元。
2054 一般事務費	1,242		
2072 國內旅費	62		
2078 國外旅費	452		
2084 短程車資	17		
04 對赴外投資臺商之服務	28,161	投資促進司	本分支計畫係協助廠商群聚布局東南亞、印度及重要新興市場；引介海外臺商國內產業發展資訊及技術升級之資源，輔導海外臺商提升競爭力；捐助世界及六大洲臺灣商會聯合總會年會辦理投資經營實務及國內經貿政策等活動，凝聚臺商力量，內容如下： 1.辦理東協及印度各國投資策略夥伴論壇及產業鏈對接等會議場地租金及設備租金524千元。 2.邀請專家學者參與研商臺商產業鏈結、協助臺商投資相關會議、講習之出席費、講座鐘點費及審查費131千元。 3.委辦費： (1)國際投資合作計畫8,289千元。 (2)新興市場產業地圖-群聚布局計畫5,090千元。 4.一般事務費包括於印尼等地設置「Taiwan Desk」提供當地法律、產業服務；建立與東協、印度、中東歐等新興市場間之產業鏈對接、投資工作與官方交流對話；請駐外經濟組洽訪駐地臺商、外僑商會組織，集結產業能量、回臺投資並轉介國內資源；與臺商定期座談並交換當地政經情勢；完善緊急應變聯繫網絡；駐外單位不定期辦理當地法規、勞工管理、稅務等投資實務相關研討會；強化與海外臺商會連結
2000 業務費	24,461		
2021 其他業務租金	524		
2036 按日按件計資酬金	131		
2039 委辦費	13,379		
2054 一般事務費	10,202		
2072 國內旅費	5		
2078 國外旅費	215		
2084 短程車資	5		
4000 獎補助費	3,700		
4040 對國內團體之捐助	3,700		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	137,023

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			等活動，共計10,202千元。 5.參加及辦理投資說明會等所需旅費5千元。 6.派員出國計畫： (1)籌組投資合作促進團109千元。 (2)籌組海外臺商產業升級促進團及回臺投資訪問團106千元。 7.洽公短程車資5千元。 8.捐助世界及六大洲臺灣商會聯合總會辦理年會、理監事會議等活動經費計3,700千元。
05 吸引臺商回臺投資之服務	10,265	投資促進司	本分支計畫係辦理海外臺商回臺投資之招商與輔導業務，並強化回臺投資服務；透過委辦團隊專業知能，提供法律諮詢，及向海外臺商提醒海外投資風險及法律問題，降低臺商投資糾紛之發生；捐助產業公會及法人團體等辦理中國大陸臺商產業輔導業務及急難救助事件，內容如下： 1.邀請專家學者參與協助海外臺商回臺投資座談會之出席費及審查費等29千元。 2.委辦費： (1)促進臺商轉型升級計畫7,272千元。 (2)臺商在中國大陸投資權益保護法律專業服務計畫2,084千元。 3.辦理海外臺商回臺投資說明會及座談會、海外臺商負責人回臺座談會及經貿講座等，共計321千元。 4.辦理或參加海外臺商回臺投資說明會及經貿講座所需旅費26千元。 5.強化參與世界及六大洲臺灣商會組織活動與政策交流140千元。 6.洽公短程車資7千元。 7.捐助產業公會及法人團體等辦理中國大陸臺商產業輔導及升級轉型、投資法令研討會等業務286千元、處理輔導及急難救助事件100千元，共計386千元。
2000 業務費	9,879		
2036 按日按件計資酬金	29		
2039 委辦費	9,356		
2054 一般事務費	321		
2072 國內旅費	26		
2078 國外旅費	140		
2084 短程車資	7		
4000 獎補助費	386		
4040 對國內團體之捐助	386		
06 駐外投資服務工作	7,562	投資促進司	本分支計畫係支應香港辦事處經濟組辦公費、辦公室租金及設備維運等相關費用，以辦理推動拓銷招商及建立雙邊經貿投資關係等相關工作，內容如下： 1.電費63千元。 2.電話、傳真及數據通訊、文件寄送郵資等經費632千元。 3.辦公室、停車位及影印機等租金5,214千元。 4.公務車1輛牌照稅及辦公室租金政府稅等328千
2000 業務費	7,562		
2006 水電費	63		
2009 通訊費	632		
2021 其他業務租金	5,214		
2024 稅捐及規費	328		
2027 保險費	39		
2051 物品	158		
2054 一般事務費	1,070		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	137,023

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2066 車輛及辦公器具養護費	5		元。
2075 大陸地區旅費	1		5.辦公室綜合險、公務車保險費等39千元。
2084 短程車資	52		6.公務車輛油料、購置圖書刊物、訂閱報紙、文具用品及碳粉匣等物品158千元。
			7.香港辦事處經濟組辦公室事務費用、資料查詢費、專案經費及辦公大樓管理費、部派人員調動川裝費、交際費、雜支等1,070千元。
			8.公務車輛養護費5千元。
			9.香港辦事處經濟組業務需要轄訪之大陸地區旅費1千元。
			10.洽公短程車資52千元。
07 加速投資臺灣之服務計畫	21,690	投資促進司	本分支計畫係為推動「歡迎臺商回臺2.0行動方案」及「根留臺灣企業加速投資行動方案」等政策，提供客製化單一服務窗口服務，縮短行政流程，以協助業者因應全球經濟環境結構性變化，促進我國產業結構優化轉型，推動產業創新加值。
2000 業務費	21,690		
2039 委辦費	21,690		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	預算金額	3,440,000

計畫內容：

1.新型態電動車試車場精進

(1)配合行政院核定之「十二項關鍵戰略行動計畫」項下關鍵戰略七「運具電動化及無碳化」，其中「產業技術升級轉型」促進電動車產業先進技術研發及在地製造。

(2)車輛中心試車場為協助車輛產業發展與轉型，建立自主技術及拓展國際外銷市場，擬建置新型態試車場，包含12條測試道優化整建、全場域擴充升級具備V2X車聯網功能，並新建整車級硬體迴路驗證測試場域。

2.無人化創新科技實驗室-快速試製廠房建置計畫

(1)依據「無人載具產業發展統籌型計畫」策略三項目，補助工研院投入「無人化創新科技實驗室-快速試製廠房建置計畫」，本計畫將於工研院六甲院區興建快速試製廠房，針對「無人化創新科技實驗室」聚焦於無人化協作系統AI運算技術與數位雙生模擬，以及發展De-Centralize無人載具系統整合、研製及驗測能量。

(2)本計畫建置可容納包含主題式虛實整合設計開發、數位雙生模擬系統平台、無人載具整機小批量研製線、室內壓力測試環境及室外多功能測試環境等功能之快速試製廠房。

3.藥品國產自製能量建置與國際鏈結

(1)為落實總統府健康台灣推動委員會議決議及行政院115年度施政方針，配合衛福部規劃之國家藥物韌性整備計畫。

(2)執行方向：

<1>聚焦推動開發必要藥品清單中之原料藥、西藥製劑與生物製劑之技術及關鍵製程建置。

<2>補助廠商投入尚無自製能力品項之研發與量產產能建置，並鼓勵上下游產業串聯整合。

<3>對接歐美國際藥廠決策層，深化與歐美製藥產業鏈合作，並參與國際展會及設立「臺灣生醫主題館」，推廣臺灣藥品與CDMO服務，爭取國際合作與市場機會。

預期成果：

1.新型態電動車試車場之精進建成，在國內就有與國際同步的驗證環境，可提供車輛產業執行各階段車輛法規測試與調校，並有助於電動車廠、車電廠、次系統廠及傳統產業以較低成本與較短測試時程之優勢，即時對應國際廠規智慧化要求；同時支援科研相關計畫(如新能源車輛計畫、智慧車電與科研計畫)前瞻技術研發。整體呼應淨零排放政策及電動運具成為兆元產業等目標：

(1)預定115年辦理營建管理發包、基本設計完成，並送行政院公共工程委員會審查。116年~119年執行統包工程發包、細部設計、工程監造、工程建置等作業。

(2)完工後可提供高品質測試道、具V2X車聯網及整車級硬體迴路驗證測試功能之場域，讓車輛產業可以更快速和更有效率地執行車輛規範或性能測試，並展開車輛前瞻研究創新。

(3)本案建置完成後，預期120年可達成車輛產業兆元產業，並每年促成產品商化量產50件、帶動國內廠商投資25億元、支援產學研機構執行基礎研究20件。

2.「無人化創新科技實驗室」聚焦於無人化協作系統AI運算技術與數位雙生模擬，以及發展De-Centralize無人載具系統整合、研製及驗測能量，本計畫為建設快速試製廠房，預計116年底快速試製廠房具備：

(1)主建物含AI運算與數位雙生模擬中心、無人載具小批量試製產線、16米高之大型室內3D情境模擬測試區、無人載具壓力環境測試區等室內研製驗測場域。

(2)室外環境離地前測試平台、350米長之無人載具發射起降區等測試環境。

(3)可導入兩條快速研製線。

3.藥品國產自製能量建置與國際鏈結計畫的目標，在於解決我國藥品供應韌性所面臨之挑戰，包括原料藥自製比例偏低、製劑使用國產原料藥占比不足，以及必要藥品對進口依賴度高等問題。同時，亦協助國內廠商，拓展國際市場：

(1)依據公告之「必要藥品清單」，優先選定具關鍵性品項，投入其製程技術與分析方法開發，並與具研發能力之國內藥廠合作，促進成果商品化與產業化。

(2)提供研發補助，引導國內廠商投入目前尚無自製能力之關鍵原料藥、製劑與生物製劑開發。

(3)對接歐美國際藥廠決策層，並參與國際指標展會，設立「臺灣生醫主題館」，促進商務媒合與技術合作，爭取全球醫藥訂單與合作機會。

(4)本案建置完成後，預期成果包含：3件原料藥與3件藥品製劑關鍵製程技術之技轉量產，並建立生物製劑(如：胰島素、紅血球生成素)之關鍵製程技術；促成國內業者完成20件原料藥查驗登記申請、10件製劑查驗登記申請，以及至少5件國內廠商投入生物製劑自主開發案；4年內爭取2件國際藥廠合作案，並累計促成12件國內外合作案。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 研發測試場域整建作業	440,000	產業技術司	1.新型態電動車試車場精進計畫40,000千元：捐
4000 獎補助費	440,000		助車輛中心彰化鹿港彰濱場域建構，符合未來
4040 對國內團體之捐助	440,000		產學研究使用需求之新型態測試驗證場域，包

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	預算金額	3,440,000

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			含優化12條實車測試道，全場域導入V2X車輛聯網功能並建構整車級硬體迴路驗證測試能量，可為國內產學研、ICT產業和新創企業提供與國際同步之科研環境及測試驗證能量，充分支援車輛與零組件關鍵技術發展驗證，支持國內電動車廠、車用電子次系統廠及傳統產業朝向智慧化轉型升級、達成產品外銷，加速臺灣實現智慧運輸、達成運具電動化及兆元產業目標。 2.無人載具產業發展統籌型計畫-無人化創新科技實驗室-快速試製廠房建置計畫400,000千元：捐助工研院於臺南六甲院區建置無人化創新科技實驗室，空間需求包括建築本體、AI運算與數位雙生模擬中心、無人載具主題開發、批量試製、室內測試區、室外網區及發射起降區等，場域將結合國際先進研發機構能量，建置符合敏捷試產開發模式之快速試製廠房、功能型研發實驗室及其配合設施。建置完成後將可針對敏感複雜的問題需求，快速提供智慧與功能導向型解決方案，並將同步整合區域性產研韌性生態鏈，縮短投入應用與產業化期程。
02 藥品國產自製能量建置與國際鏈結計畫	3,000,000	產業技術司	國家藥物韌性整備計畫： 1.捐助工研院、藥技中心、生技中心等2,000,000千元，聚焦推動開發必要藥品清單中之原料藥、西藥製劑與生物製劑之技術及關鍵製程建置；對接歐美國際藥廠決策層，深化與歐美製藥產業鏈合作，並參與國際展會及設立「臺灣生醫主題館」，推廣臺灣藥品與CDMO服務，爭取國際合作與市場機會。 2.對企業之捐助1,000,000千元，作為國家藥物韌性整備計畫業界科專專用，投入尚無自製能力品項之研發與量產產能建置，並鼓勵上下游產業串聯整合。
4000 獎補助費	3,000,000		
4040 對國內團體之捐助	3,000,000		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926018000 營業基金	預算金額	127,012

計畫內容：

1.由國庫增資台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣糖業股份有限公司及台灣中油股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫。

2.依行政院96年1月22日院臺財字第0960001063號函、行政院97年9月18日院臺財字第0970040740號函、行政院100年1月13日院臺財字第1000000459號函、行政院105年8月31日院臺經字第1050035336號函核准，以國有土地公告現值8,212千元，取得台灣自來水股份有限公司等值股權。

預期成果：

1.依據無人載具產業發展統籌型計畫，辦理無人機採購及相關應用服務。

2.台灣自來水股份有限公司取得自來水廠使用土地權利，本部增加持有該公司股權。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 台灣電力股份有限公司	88,000	國營事業管理司	由國庫增資台灣電力股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫，採購無人機及相關應用服務，計88,000千元。
3000 設備及投資	88,000		
3045 投資	88,000		
02 台灣自來水股份有限公司	11,712	水利署、國營事業管理司	由國庫增資台灣自來水股份有限公司辦理： 1.取得屏東縣新埤鄉新力段463-1地號等8筆國有土地，本部依土地公告現值辦理計價投資，計8,212千元。 2.辦理無人載具產業發展統籌型計畫，採購無人機，計3,500千元。
3000 設備及投資	11,712		
3045 投資	11,712		
03 台灣糖業股份有限公司	8,800	國營事業管理司	由國庫增資台灣糖業股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫，採購無人機，計8,800千元。
3000 設備及投資	8,800		
3045 投資	8,800		
04 台灣中油股份有限公司	18,500	國營事業管理司	由國庫增資台灣中油股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫，採購無人機，計18,500千元
3000 設備及投資	18,500		
3045 投資	18,500		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926018125 經濟作業基金	預算金額	5,640,000

計畫內容：
由國庫撥補產業園區開發管理基金，辦理全國循環專區試點暨新材料循環產業園區申請設置計畫等業務。

預期成果：
園區開發將以園區為核心所形成之產業發展空間，創造多元條件以協助完成產業布局，達到產業轉型、產業升級、產業創新等目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 撥補產業園區開發管理基金	5,640,000	產業園區管理局	由國庫撥補產業園區開發管理基金5,640,000千元，辦理全國循環專區試點暨新材料循環產業園區申請設置計畫等相關工作事項。
3000 設備及投資	5,640,000		
3045 投資	5,640,000		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926018130 經濟特別收入基金	預算金額	3,244,944

計畫內容：
由國庫撥補中小企業發展基金，辦理促進中小企業健全發展等業務。

預期成果：
協助中小企業持續創新，帶動升級轉型，促進健全發展，創造就業機會，增進社會安定與繁榮。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 撥補中小企業發展基金	3,244,944	中小及新創企業署	由國庫撥補中小企業發展基金3,244,944千元，辦理促進中小企業健全發展等相關工作事項。
4000 獎補助費	3,244,944		
4030 對特種基金之補助	3,244,944		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926018135 水資源作業基金	預算金額	1,243,924

計畫內容：
由國庫撥補水資源作業基金，加強水資源管理及辦理水庫永續利用等業務。

預期成果：
因應極端氣候降雨減少，除加強灌溉管理，減少水庫供水量外，亦須持續辦理水庫清淤，逐步恢復庫容，以穩定供應民生及產業所需用水。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 撥補水資源作業基金	1,243,924	水利署	由國庫撥補水資源作業基金1,243,924千元，加強水資源管理及辦理水庫永續利用等業務。
3000 設備及投資	1,243,924		
3045 投資	1,243,924		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926019002 營建工程	預算金額	351,864

計畫內容：
本部辦公廳舍新建計畫業奉行政院於111年9月7日院臺經字第1110024590號函核定，並於113年8月13日院臺經字第1131019103號函核定第1次修正，計畫總經費15,216,192千元，執行期間自112至120年。

預期成果：
新建符合黃金級綠建築、銅級智慧建築及取得1級以上建築能效等級之辦公廳舍，以達本部合署辦公之需求。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 經濟部辦公廳舍新建計畫	351,864	秘書處	1.本部辦公廳舍新建計畫，111年9月7日院臺經字第1110024590號函核定，113年8月13日院臺經字第1131019103號函核定第1次修正，計畫總經費15,216,192千元，執行期間自112年至120年止，112至114年已編列154,206千元，本年度續編第4年經費351,864千元，未來尚須編列14,710,122千元。(本計畫依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按第4點估算工程管理費35,302千元〔(5,000千元*3%+20,000千元*1.5%+75,000千元*1%+400,000千元*0.7%+9,286,389千元*0.5%)*70%〕，另依「文化藝術獎助及促進條例」規定，以直接工程成本1%估算公共藝術設置費用計103,051千元。)
3000 設備及投資	351,864		2.本年度預算編列內容如下： (1)統包工程費用(包含假設工程、鄰屋現況調查及安全鑑定、連續壁、基樁、捷運監測、BIM等作業)278,590千元。 (2)統包設計費用12,704千元。 (3)專管及監造技術服務費用(包含督導統包廠商取得建築執照及進駐工地執行監造等工作)27,820千元、工程準備金32,000千元及工程管理費750千元。
3010 房屋建築及設備費	351,864		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926019011 交通及運輸設備	預算金額	7,300

計畫內容：
汰換公務車輛。

預期成果：
維持業務順利推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 交通及運輸設備	7,300	秘書處	汰換本部首長、副首長專用車4輛及新購公務小客車1輛，共計5輛電動車7,300千元。
3000 設備及投資	7,300		
3025 運輸設備費	7,300		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926019800 第一預備金	預算金額	81,000

計畫內容：
依預算法第22條規定在經常支出總額百分之一範圍內編列，以備執行歲出預算經費不足及業務臨時之需。

預期成果：
維持業務順利推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	81,000	會計處	本年度係在經常支出總額百分之一範圍內編列。
6000 預備金	81,000		
6005 第一預備金	81,000		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6326016200 早期退休人員生活困難照護金	預算金額	518

計畫內容：
依據銓敘部78年9月5日(78)臺華特三字第319772號函，發給68年底以前支領一次退休金生活困難退休人員照護金。

預期成果：
安定裁撤單位早期退休人員生活。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 裁撤單位退休人員照護金	518	人事處	依銓敘部78年9月5日(78)臺華特三字第319772號函，凡於68年底以前支領一次退休金生活困難退休人員之原退休機關如經裁撤，其年節照護金應由上級機關發給，每節有眷者39.8千元，單身23.2千元，計需518千元： 1.臺灣鋁業股份有限公司259千元。(1人*119.4千元+2人*69.6千元) 2.聯合工業研究所259千元。(1人*119.4千元+2人*69.6千元)
4000 獎補助費	518		
4085 獎勵及慰問	518		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7626016000 退休撫卹給付	預算金額	5,280

計畫內容：
1.依據財政部所屬員工退休及撫卹辦法辦理鹽務員工退休撫卹。
2.依據行政院70年8月17日臺70人政肆字第22538號函辦理保三總隊具鹽警身份退休人員鹽務俸給差額部分。
3.高雄硫酸錏股份有限公司結束營運後，須由國庫撥款繼續核給退休人員或其遺族之月退休金、遺屬年金及優惠存款利息差額。
4.依據「公營事業移轉民營條例」第15條及該條例施行細則第28條之1、第28條之3等規定，應負擔之各項民營化相關支出，本部依行政院110年5月14日函核定「行政院公營事業民營化基金裁撤計畫」逐年編列預算，以支應月退休金及三節慰問金等支出。

預期成果：
1.安定高雄硫酸錏股份有限公司及具鹽務人員身份等之退休退職人員生活。
2.辦理民營化前退休人員及其遺屬照護業務並安定其生活。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 鹽務人員退休撫卹	266	人事處	1.鹽務人員支領退休金1人，計239千元。
1000 人事費	266		2.保三總隊依規定計列員工退休支領鹽務俸給差額1人，計27千元。
1045 退休退職給付	266		
02 高硫公司退休人員月退休金遺屬年金	1,394	人事處	高雄硫酸錏股份有限公司自105年1月起結束清理後，須繼續支給月退休金者1人、遺屬年金者5人及優惠存款利息差額，計1,394千元。
1000 人事費	1,394		
1045 退休退職給付	1,394		
03 公營事業民營化員工權益補償補助	3,620	人事處	依據「公營事業移轉民營條例」第15條及該條例施行細則第28條之1、第28條之3等規定，應負擔之各項民營化相關支出，本部依行政院110年5月14日函核定「行政院公營事業民營化基金裁撤計畫」逐年編列預算，以支應月退休金及三節慰問金等支出。 1.退休退職給付： (1)臺灣省農工企業股份有限公司每月遺屬年金120千元(10千元*12月=120千元)。 (2)唐榮鐵工廠股份有限公司每月月退休金及遺屬年金2,130千元(月退休金156.358千元*12月+遺屬年金21.096千元*12月=2,130千元)。 2.慰問金： (1)台灣肥料股份有限公司三節照護金518千元(172.4千元*3節=518千元)。 (2)臺鹽實業股份有限公司三節照護金140千元(46.4千元*3節=140千元)。 (3)臺灣機械股份有限公司三節照護金617千元(205.6千元*3節=617千元)。 (4)台灣國際造船股份有限公司三節照護金95千元【(春節慰問金2千元+端午節慰問金1.5千元+中秋節慰問金1.5千元)*19人=95千元】。
1000 人事費	2,250		
1045 退休退職給付	2,250		
4000 獎補助費	1,370		
4085 獎勵及慰問	1,370		

經濟部
各項費用彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926010100 一般行政	5926010200 國營事業管理	5926010300 投資審議	5926011200 經貿人才培育及發展	5926012400 促進投資	5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫
合　　計	1,209,901	32,990	28,151	13,914	137,023	3,440,000
1000 人事費	751,764	-	-	-	-	-
1010 政務人員待遇	7,404	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	422,392	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	56,736	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	10,362	-	-	-	-	-
1030 獎金	105,603	-	-	-	-	-
1035 其他給與	9,769	-	-	-	-	-
1040 加班費	41,062	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	5,262	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	46,529	-	-	-	-	-
1055 保險	46,645	-	-	-	-	-
2000 業務費	335,344	32,965	28,102	11,276	132,288	-
2003 教育訓練費	6,432	28	53	-	-	-
2006 水電費	16,769	911	914	-	561	-
2009 通訊費	11,351	354	1,390	5	829	-
2012 土地租金	-	-	-	-	-	-
2015 權利使用費	9,266	-	-	-	-	-
2018 資訊服務費	99,748	-	4,111	-	3,472	-
2021 其他業務租金	9,597	10,372	1,018	154	5,990	-
2024 稅捐及規費	239	60	-	-	328	-
2027 保險費	489	71	16	-	59	-
2030 兼職費	1,152	-	84	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	11,432	3,902	69	4,546	852	-
2039 委辦費	23,354	1,614	18,000	-	101,808	-
2045 國內組織會費	35	-	-	20	-	-
2051 物品	8,151	594	564	817	338	-
2054 一般事務費	106,046	10,956	1,295	4,058	16,575	-
2063 房屋建築養護費	4,754	91	160	1,167	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	980	86	56	-	5	-
2069 設施及機械設備養護費	3,050	382	104	138	404	-

經濟部
各項費用彙計表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926010100 一般行政	5926010200 國營事業管理	5926010300 投資審議	5926011200 經貿人才培育及發展	5926012400 促進投資	5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫
2072 國內旅費	1,780	2,939	40	371	114	-
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	1	-
2078 國外旅費	19,990	454	210	-	853	-
2081 運費	156	-	-	-	-	-
2084 短程車資	573	151	18	-	99	-
3000 設備及投資	60,911	-	49	2,638	125	-
3010 房屋建築及設備費	15,042	-	-	640	-	-
3025 運輸設備費	-	-	-	-	-	-
3030 資訊軟硬體設備費	43,343	-	49	-	-	-
3035 雜項設備費	2,526	-	-	1,998	125	-
3045 投資	-	-	-	-	-	-
4000 獎補助費	61,882	25	-	-	4,610	3,440,000
4005 對直轄市政府之補助	61,169	-	-	-	-	-
4025 政府機關間之補助	-	-	-	-	-	-
4030 對特種基金之補助	-	25	-	-	-	-
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	-	4,610	3,440,000
4045 對私校之獎助	-	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	5	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	708	-	-	-	-	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

經濟部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5226014000 科技專案	5226014200 延攬外國專業人才	5226014300 數位應用與資安韌性	5226014400 推動投資審議智慧發展	7626016000 退休撫卹給付	6326016200 早期退休人員生活困難照護金
合　　計	29,279,993	15,160	107,288	24,288	5,280	518
1000 人事費	64,000	-	-	-	3,910	-
1010 政務人員待遇	-	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	33,216	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	9,372	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	-	-	-	-	-	-
1030 獎金	8,928	-	-	-	-	-
1035 其他給與	640	-	-	-	-	-
1040 加班費	3,486	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	-	-	-	-	3,910	-
1050 退休離職儲金	4,356	-	-	-	-	-
1055 保險	4,002	-	-	-	-	-
2000 業務費	455,319	15,160	81,573	8,937	-	-
2003 教育訓練費	200	-	-	-	-	-
2006 水電費	-	-	-	-	-	-
2009 通訊費	200	-	-	-	-	-
2012 土地租金	5,856	-	-	-	-	-
2015 權利使用費	-	-	-	-	-	-
2018 資訊服務費	-	-	81,573	8,937	-	-
2021 其他業務租金	500	10	-	-	-	-
2024 稅捐及規費	-	-	-	-	-	-
2027 保險費	-	-	-	-	-	-
2030 兼職費	672	-	-	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	100	25	-	-	-	-
2039 委辦費	440,441	14,706	-	-	-	-
2045 國內組織會費	-	-	-	-	-	-
2051 物品	370	-	-	-	-	-
2054 一般事務費	5,058	135	-	-	-	-
2063 房屋建築養護費	-	-	-	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	33	-	-	-	-	-
2069 設施及機械設備養護費	-	-	-	-	-	-

經濟部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5226014000 科技專案	5226014200 延攬外國專業人才	5226014300 數位應用與資安韌性	5226014400 推動投資審議智慧發展	7626016000 退休撫卹給付	6326016200 早期退休人員生活困難照護金
2072 國內旅費	1,555	28	-	-	-	-
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	-	-
2078 國外旅費	134	246	-	-	-	-
2081 運費	-	-	-	-	-	-
2084 短程車資	200	10	-	-	-	-
3000 設備及投資	50	-	25,715	15,351	-	-
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	-	-	-
3025 運輸設備費	-	-	-	-	-	-
3030 資訊軟硬體設備費	-	-	25,715	15,351	-	-
3035 雜項設備費	50	-	-	-	-	-
3045 投資	-	-	-	-	-	-
4000 獎補助費	28,760,624	-	-	-	1,370	518
4005 對直轄市政府之補助	-	-	-	-	-	-
4025 政府機關間之補助	50,071	-	-	-	-	-
4030 對特種基金之補助	536,476	-	-	-	-	-
4040 對國內團體之捐助	28,028,781	-	-	-	-	-
4045 對私校之獎助	107,296	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	-	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	38,000	-	-	-	1,370	518
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

經濟部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926018000 營業基金	5926018125 經濟作業基金	5926018130 經濟特別收入基金	5926018135 水資源作業基金	5926019002 營建工程	5926019011 交通及運輸設備
合　　計	127,012	5,640,000	3,244,944	1,243,924	351,864	7,300
1000 人事費	-	-	-	-	-	-
1010 政務人員待遇	-	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	-	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	-	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	-	-	-	-	-	-
1030 獎金	-	-	-	-	-	-
1035 其他給與	-	-	-	-	-	-
1040 加班費	-	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	-	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	-	-	-	-	-	-
1055 保險	-	-	-	-	-	-
2000 業務費	-	-	-	-	-	-
2003 教育訓練費	-	-	-	-	-	-
2006 水電費	-	-	-	-	-	-
2009 通訊費	-	-	-	-	-	-
2012 土地租金	-	-	-	-	-	-
2015 權利使用費	-	-	-	-	-	-
2018 資訊服務費	-	-	-	-	-	-
2021 其他業務租金	-	-	-	-	-	-
2024 稅捐及規費	-	-	-	-	-	-
2027 保險費	-	-	-	-	-	-
2030 兼職費	-	-	-	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	-	-	-	-	-	-
2039 委辦費	-	-	-	-	-	-
2045 國內組織會費	-	-	-	-	-	-
2051 物品	-	-	-	-	-	-
2054 一般事務費	-	-	-	-	-	-
2063 房屋建築養護費	-	-	-	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	-	-	-	-	-	-
2069 設施及機械設備養護費	-	-	-	-	-	-

經濟部
各項費用彙計表(續)
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926018000 營業基金	5926018125 經濟作業基金	5926018130 經濟特別收入基金	5926018135 水資源作業基金	5926019002 營建工程	5926019011 交通及運輸設備
2072 國內旅費	-	-	-	-	-	-
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	-	-
2078 國外旅費	-	-	-	-	-	-
2081 運費	-	-	-	-	-	-
2084 短程車資	-	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	127,012	5,640,000	-	1,243,924	351,864	7,300
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	-	351,864	-
3025 運輸設備費	-	-	-	-	-	7,300
3030 資訊軟硬體設備費	-	-	-	-	-	-
3035 雜項設備費	-	-	-	-	-	-
3045 投資	127,012	5,640,000	-	1,243,924	-	-
4000 獎補助費	-	-	3,244,944	-	-	-
4005 對直轄市政府之補助	-	-	-	-	-	-
4025 政府機關間之補助	-	-	-	-	-	-
4030 對特種基金之補助	-	-	3,244,944	-	-	-
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	-	-	-
4045 對私校之獎助	-	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	-	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	-	-	-	-	-	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

經濟部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926019800 第一預備金					合　　計
合　　計	81,000					44,990,550
1000 人事費	-					819,674
1010 政務人員待遇	-					7,404
1015 法定編制人員待遇	-					455,608
1020 約聘僱人員待遇	-					66,108
1025 技工及工友待遇	-					10,362
1030 獎金	-					114,531
1035 其他給與	-					10,409
1040 加班費	-					44,548
1045 退休退職給付	-					9,172
1050 退休離職儲金	-					50,885
1055 保險	-					50,647
2000 業務費	-					1,100,964
2003 教育訓練費	-					6,713
2006 水電費	-					19,155
2009 通訊費	-					14,129
2012 土地租金	-					5,856
2015 權利使用費	-					9,266
2018 資訊服務費	-					197,841
2021 其他業務租金	-					27,641
2024 稅捐及規費	-					627
2027 保險費	-					635
2030 兼職費	-					1,908
2036 按日按件計資酬金	-					20,926
2039 委辦費	-					599,923
2045 國內組織會費	-					55
2051 物品	-					10,834
2054 一般事務費	-					144,123
2063 房屋建築養護費	-					6,172
2066 車輛及辦公器具養護費	-					1,160
2069 設施及機械設備養護費	-					4,078

經濟部
各項費用彙計表(續)
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926019800 第一預備金					合　　計
2072 國內旅費	-					6,827
2075 大陸地區旅費	-					1
2078 國外旅費	-					21,887
2081 運費	-					156
2084 短程車資	-					1,051
3000 設備及投資	-					7,474,939
3010 房屋建築及設備費	-					367,546
3025 運輸設備費	-					7,300
3030 資訊軟硬體設備費	-					84,458
3035 雜項設備費	-					4,699
3045 投資	-					7,010,936
4000 獎補助費	-					35,513,973
4005 對直轄市政府之補助	-					61,169
4025 政府機關間之補助	-					50,071
4030 對特種基金之補助	-					3,781,445
4040 對國內團體之捐助	-					31,473,391
4045 對私校之獎助	-					107,296
4075 差額補貼	-					5
4085 獎勵及慰問	-					40,596
6000 預備金	81,000					81,000
6005 第一預備金	81,000					81,000

科目					經常支			
款	項	目	節	名稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
13				經濟部主管				
	1			經濟部	819,674	1,100,964	33,954,879	-
				科學支出	64,000	560,989	27,641,530	-
		1		科技專案	64,000	455,319	27,641,530	-
		2		延攬外國專業人才	-	15,160	-	-
		3		數位應用與資安韌性	-	81,573	-	-
		4		推動投資審議智慧發展	-	8,937	-	-
				其他經濟服務支出	751,764	539,975	6,311,461	-
		5		一般行政	751,764	335,344	61,882	-
		6		國營事業管理	-	32,965	25	-
		7		投資審議	-	28,102	-	-
		8		經貿人才培育及發展	-	11,276	-	-
		9		促進投資	-	132,288	4,610	-
		10		研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	-	-	3,000,000	-
		11		營業基金	-	-	-	-
		12		非營業特種基金	-	-	3,244,944	-
			1	經濟作業基金	-	-	-	-
			2	經濟特別收入基金	-	-	3,244,944	-
			3	水資源作業基金	-	-	-	-
		13		一般建築及設備	-	-	-	-
			1	營建工程	-	-	-	-
			2	交通及運輸設備	-	-	-	-
		14		第一預備金	-	-	-	-
				福利服務支出	-	-	518	-
		15		早期退休人員生活困難照護金	-	-	518	-
				退休撫卹給付支出	3,910	-	1,370	-
		16		退休撫卹給付	3,910	-	1,370	-

部

別科目分析表

115年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
81,000	35,956,517	-	7,474,939	1,559,094	-	9,034,033	44,990,550
-	28,266,519	-	41,116	1,119,094	-	1,160,210	29,426,729
-	28,160,849	-	50	1,119,094	-	1,119,144	29,279,993
-	15,160	-	-	-	-	-	15,160
-	81,573	-	25,715	-	-	25,715	107,288
-	8,937	-	15,351	-	-	15,351	24,288
81,000	7,684,200	-	7,433,823	440,000	-	7,873,823	15,558,023
-	1,148,990	-	60,911	-	-	60,911	1,209,901
-	32,990	-	-	-	-	-	32,990
-	28,102	-	49	-	-	49	28,151
-	11,276	-	2,638	-	-	2,638	13,914
-	136,898	-	125	-	-	125	137,023
-	3,000,000	-	-	440,000	-	440,000	3,440,000
-	-	-	127,012	-	-	127,012	127,012
-	3,244,944	-	6,883,924	-	-	6,883,924	10,128,868
-	-	-	5,640,000	-	-	5,640,000	5,640,000
-	3,244,944	-	-	-	-	-	3,244,944
-	-	-	1,243,924	-	-	1,243,924	1,243,924
-	-	-	359,164	-	-	359,164	359,164
-	-	-	351,864	-	-	351,864	351,864
-	-	-	7,300	-	-	7,300	7,300
81,000	81,000	-	-	-	-	-	81,000
-	518	-	-	-	-	-	518
-	518	-	-	-	-	-	518
-	5,280	-	-	-	-	-	5,280
-	5,280	-	-	-	-	-	5,280

科目					設備			
款	項	目	節	名稱及編號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
13				0026000000 經濟部主管				
	1			0026010000 經濟部	-	367,546	-	-
				5226010000 科學支出	-	-	-	-
		1		5226014000 科技專案	-	-	-	-
		3		5226014300 數位應用與資安韌性	-	-	-	-
		4		5226014400 推動投資審議智慧發展	-	-	-	-
				5926010000 其他經濟服務支出	-	367,546	-	-
		5		5926010100 一般行政	-	15,042	-	-
		7		5926010300 投資審議	-	-	-	-
		8		5926011200 經貿人才培育及發展	-	640	-	-
		9		5926012400 促進投資	-	-	-	-
		10		5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	-	-	-	-
		11		5926018000 營業基金	-	-	-	-
		12		5926018100 非營業特種基金	-	-	-	-
			1	5926018125 經濟作業基金	-	-	-	-
			3	5926018135 水資源作業基金	-	-	-	-
		13		5926019000 一般建築及設備	-	351,864	-	-
			1	5926019002 營建工程	-	351,864	-	-
			2	5926019011 交通及運輸設備	-	-	-	-

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

及		投	資		其他資本支出	合　計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權　利	投　資		
7,300	84,458	4,699	-	7,010,936	1,559,094	9,034,033
-	41,066	50	-	-	1,119,094	1,160,210
-	-	50	-	-	1,119,094	1,119,144
-	25,715	-	-	-	-	25,715
-	15,351	-	-	-	-	15,351
7,300	43,392	4,649	-	7,010,936	440,000	7,873,823
-	43,343	2,526	-	-	-	60,911
-	49	-	-	-	-	49
-	-	1,998	-	-	-	2,638
-	-	125	-	-	-	125
-	-	-	-	-	440,000	440,000
-	-	-	-	127,012	-	127,012
-	-	-	-	6,883,924	-	6,883,924
-	-	-	-	5,640,000	-	5,640,000
-	-	-	-	1,243,924	-	1,243,924
7,300	-	-	-	-	-	359,164
-	-	-	-	-	-	351,864
7,300	-	-	-	-	-	7,300

本　頁　空　白

經濟部
人事費彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

人事費別	金額	說明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	7,404	特任1人及政務人員2人。
三、法定編制人員待遇	455,608	職員488人。
四、約聘僱人員待遇	66,108	聘用62人，約僱21人，共計83人。
五、技工及工友待遇	10,362	技工6人，駕駛4人，工友12人，共計22人。
六、獎金	114,531	考績獎金49,594千元、年終工作獎金64,413千元、退休人員服務獎章獎勵金324千元、模範公務人員獎勵金200千元，共計114,531千元。
七、其他給與	10,409	休假補助9,114千元、駐外館人員房屋及眷屬補助費1,100千元及駐外館人員子女教育補助費195千元，共計10,409千元。
八、加班費	44,548	超時加班費18,820千元、未休假加班費25,728千元，共計44,548千元。
九、退休退職給付	9,172	鹽務人員退休撫卹給付266千元、高硫公司退休人員退休撫卹給付1,394千元、公營事業民營化員工權益補償補助2,250千元、退休人員支領公教人員保險養老年金給付超過基本年金率計得部分5,262千元，共計9,172千元。
十、退休離職儲金	50,885	職員退撫金公提部分45,419千元、技工工友退休準備金1,292千元及約聘僱人員離職儲金4,174千元，共計50,885千元。
十一、保險	50,647	現職人員公(健)保保費補助及勞(健)保保費補助等計50,647千元。
十二、調待準備	-	
合計	819,674	

預算員額

中華民國

科目					員額（單位：													
款	項	目	節	名稱	職員		警察		法警		駐警		工友		技工		駕駛	
					本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
13				0026000000 經濟部主管														
	1			0026010000 經濟部	491	491	-	-	-	-	-	-	12	16	6	7	4	5
		1		5226014000 科技專案	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5		5926010100 一般行政	458	458	-	-	-	-	-	-	12	16	6	7	4	5

部

明細表

115年度

單位：新臺幣千元

人　　）								年　需　經　費			說　　明
聘　用		約　僱		駐外雇員		合　計		本年度	上年度	比　較	
本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度				
62	62	21	21	-	-	596	602	765,954	764,980	974	
7	7	-	-	-	-	40	40	60,514	58,182	2,332	
55	55	21	21	-	-	556	562	705,440	706,798	-1,358	1.本年度596人，較上年度602人減少6人，係減少工友4人、技工1人及駕駛1人。 2.本年度非以人事費支付之「勞務承攬」支出，包括： (1)「數位應用與資安韌性」計畫預計進用9人13,200千元。 (2)「推動投資審議智慧發展」計畫預計進用1人1,200千元。 (3)「一般行政」計畫預計進用162人104,286千元。 (4)「經貿人才培育及發展」計畫預計進用3人2,025千元。 (5)「國營事業管理」計畫預計進用8人4,558千元。 (6)「投資審議」計畫預計進用3人2,547千元。 (7)「促進投資」計畫預計進用5人2,610千元。 (8)以上，共預計進用191人130,426千元。

經濟部
公務車輛明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數不含司機	購置年月	汽缸總排氣量(立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛:									
1	首長專用車	4	105.05	2,500	475	30.30	14	26	36	ANX-2398。預計115年5月汰換成電動汽車。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	475	30.30	14	26	33	ARF-7221。預計115年5月汰換成電動汽車。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	475	30.30	14	26	33	ARF-7223。預計115年5月汰換成電動汽車。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	475	30.30	14	26	33	ARF-7225。預計115年5月汰換成電動汽車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	101.03	1,497	276	72.00	20	5	33	RH-2062。為駐港經濟組於香港使用，考量物價等各種情況較特殊，車輛保險費為12千元。
1	小客車及小客貨兩用車	4	104.05	1,800	1,668	30.30	51	51	25	ALK-1797。
1	小客車及小客貨兩用車	7	105.03	2,200	1,668	30.30	51	51	30	ARE-2073。
1	小客車及小客貨兩用車	4	105.05	1,800	1,668	30.30	51	51	25	ARF-7226。
1	小客車及小客貨兩用車	4	105.05	1,800	1,668	30.30	51	51	25	ARF-7231。
1	小客車及小客貨兩用車	4	110.05	1,800	1,140	30.30	35	34	24	BKJ-2523。油電混合車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	110.05	1,800	1,140	30.30	35	34	24	BKJ-2532。油電混合車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	111.05	1,798	1,140	30.30	35	34	54	BPL-3935。油電混合車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	113.05	1,798	1,140	30.30	35	9	54	BXA-6563。油電混合車。
1	機車	1	106.04	0	0	0.00	0	2	1	QAP-1050。電動機車。
	本年度新增車輛:									

經濟部
公務車輛明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數不含司機	購置年月	汽缸總排氣量(立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	小客車及小客貨兩用車	4	115.05	0	0	0.00	0	5	26	新購。預計115年5月購置電動汽車。
	合計				13,408		418	431	456	

預算員額：

職員	491 人	技工	6 人		
警察	0 人	駕駛	4 人		
法警	0 人	聘用	62 人	合計:	596 人
駐警	0 人	約僱	21 人		
工友	12 人	駐外雇員	0 人		

經濟

現有辦公房

中華民國

區　　分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	8處、7棟	41,840.15	456,069	4,903	-	-	-
二、機關宿舍	1戶	164.74	1,822	-	1戶	98.59	-
1 首長宿舍	1戶	164.74	1,822	-	1戶	98.59	-
2 單房間職務宿舍	-	-	-	-	-	-	-
3 多房間職務宿舍	-	-	-	-	-	-	-
三、其他	10戶、7棟、1處	14,078.08	95,924	1,167	-	-	-
合　計		56,082.97	553,815	6,070		98.59	-

部

舍明細表

115年度　　單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
3處	4,757.82	-	21,086	91	46,597.97	-	21,086	4,994
-	-	-	-	-	263.33	-	-	-
-	-	-	-	-	263.33	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3處	231.80	-	873	11	14,309.88	-	873	1,178
	4,989.62	-	21,959	102	61,171.18	-	21,959	6,172

本　頁　空　白

經濟部
收支併列案款對照表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

歲出						歲入					
科目					預算數	科目					預算數
款	項	目	節	名稱及編號		款	項	目	節	名稱及編號	
13				0026000000		4				0700000000	
				經濟部主管						財產收入	
	1			0026010000			99			0717400000	
				經濟部	8,212					國有財產署及所屬	8,212
		11		5926018000				3		0717400300	
				營業基金	8,212					財產作價	8,212
									1	0717400301	
										土地作價	8,212

補助計畫	計畫起訖年度	補助內容	接受補助機關列入預算年度	補助經常 人事費	補助經常 業務費
合計				246,350	175,964
1.5926010100				-	-
一般行政					
(1)中石化安順廠污染案附近居民生活照顧及健康照護第3階段計畫	01			-	-
[1]補助直轄市政府	104-113	基於人道關懷，協助臺南市政府辦理中石化安順廠污染案附近居民生活照顧及健康照護所需經費(行政院同意使用至經費用罄為止)。	115	-	-
2.5926010200				-	-
國營事業管理					
(1)挹注台灣電力股份有限公司	01			-	-
[1]補助特種基金	115-115	對台灣自來水公司所管公用路燈之優惠電價差額所需經費。	115	-	-
3.5226014000				246,350	175,964
科技專案					
(1)業學界科技專案計畫	03			21,030	15,021
[1]補助其他中央機關	經常性	補助具學術研究性質的政府機關(構)，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。	115	21,030	15,021
(2)業學界科技專案計畫	04			225,320	160,943
[1]補助特種基金	經常性	補助公立大學校院，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。	115	225,320	160,943
4.5926018130				-	-

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門	資本門			合計
其它	土地	營建工程	其它	
3,470,371	-	-	-	3,892,685
61,169	-	-	-	61,169
61,169	-	-	-	61,169
61,169	-	-	-	61,169
25	-	-	-	25
25	-	-	-	25
25	-	-	-	25
164,233	-	-	-	586,547
14,020	-	-	-	50,071
14,020	-	-	-	50,071
150,213	-	-	-	536,476
150,213	-	-	-	536,476
3,244,944	-	-	-	3,244,944

補助計畫	計畫起訖年度	補助內容	接受補助機關列入預算年度	補助經常	
				人事費	業務費
經濟特別收入基金					
(1)撥補中小企業發展基金 05				-	-
[1]補助特種基金	經常性	協助中小企業持續創新，帶動升級轉型，促進健全發展，創造就業機會，增進社會安定與繁榮。	115	-	-

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門	資本門			合計
其它	土地	營建工程	其它	
3,244,944	-	-	-	3,244,944
3,244,944	-	-	-	3,244,944

捐助計畫	計畫起訖年度	捐助對象	捐助內容	捐助經常人事費
合計				11,427,480
1.對團體之捐助				11,427,480
4040 對國內團體之捐助				11,389,926
(1)5926012400				-
促進投資				
[1]捐助產業公會及法人團體辦理中國大陸臺商輔導業務	01 經常性	依工業、商業團體法設立之法人團體、臺灣區工業同業公會	捐助產業公會及法人團體辦理大陸臺商投資輔導活動及編印產業在大陸發展的現況或投資經驗薪傳錄。	-
(2)5926012400				-
促進投資				
[1]捐助各縣市工商發展投資策進會	02 經常性	各縣市工商發展投資策進會	捐助地方投資促進團體辦理招商及臺商回臺投資活動、工商座談、投資法令宣導、編印國內投資環境相關資料、投資研習、訓練等活動。	-
[2]捐助世界華商暨臺商組織及民間團體	03 經常性	世界及六大洲臺灣商會聯合總會	捐助世界及六大洲臺灣商會聯合總會辦理年會、理監事會議等活動。	-
[3]捐助法人團體辦理中國大陸臺商輔導及急難救助業務	04 經常性	財團法人海峽交流基金會	因目前我方在中國大陸無官方駐點，爰依據「經濟部補助法人團體辦理大陸臺商輔導業務作業要點」，由海基會透過大陸臺商協會協助處理大陸臺商輔導及急難救助業務。	-
(3)5926012500				420,000
研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫				
[1]藥品國產自製能量建置與國際鏈結計畫	18 115-115	業界	捐助企業投入尚無自製能力藥品品項之研發與量產產能建置。	420,000
(4)5926012500				840,000
研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫				
[1]研發測試場域整建作業	05 115-115	工研院、車輛中心	1.捐助車輛中心彰化鹿港彰濱場域建構，符合未來產學研究使用需求之新型態測試驗證場域，包含優化12條實車測試道，全場域	-

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門		資本門		合計
業務費	其他	營建工程	其他	
12,931,154	5,703,560	-	1,559,094	31,621,288
12,931,154	5,662,959	-	1,559,094	31,580,687
12,882,871	5,641,500	-	1,559,094	31,473,391
286	-	-	-	286
286	-	-	-	286
4,324	-	-	-	4,324
524	-	-	-	524
3,700	-	-	-	3,700
100	-	-	-	100
300,000	280,000	-	-	1,000,000
300,000	280,000	-	-	1,000,000
600,000	560,000	-	440,000	2,440,000
-	-	-	440,000	440,000

捐助計畫	計畫起訖年度	捐助對象	捐助內容	捐助經常人事費
			導入V2X車輛聯網功能並建構整車級硬體迴路驗證測試能量。 2.捐助工研院建置無人化創新科技實驗室，空間需求包括建築本體、AI運算與數位雙生模擬中心、無人載具主題開發、批量試製、室內測試區、室外網區及發射起降區等。	
[2]藥品國產自製能量建置與國際鏈結計畫 17	115-115	國內團體	捐助工研院、藥技中心、生技中心等，聚焦推動開發必要藥品清單中之原料藥、西藥製劑與生物製劑之技術及關鍵製程建置。	840,000
(5)5226014000 科技專案				2,926,602
[1]業學界科技專案計畫 06	經常性	業界	1.前瞻技術研發計畫：引導國內企業進行前瞻技術研發，強化企業科技創新應用能力，提升產業附加價值，亦鼓勵聯合新創企業、中小企業共同申請，以促進產業鏈發展。 2.鼓勵國內企業在臺設立研發中心計畫：以建構研發環境為主要任務，協助業者建立研發組織，建構研發管理制度，發展核心技術能耐或有特色的營運模式。 3.全球研發創新夥伴計畫：鏈結跨國企業引進與我國產業互補互利之關鍵技術，與臺灣產業合作，共構我國產業生態系統，進而促成國際創新研發合作，創造雙贏之成果。 4.推動臺灣成為「高科技研發基地」，引進國際領導	2,926,602

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門		資本門		合計
業務費	其他	營建工程	其他	
600,000	560,000	-	-	2,000,000
6,828,738	-	-	-	9,755,340
6,828,738	-	-	-	9,755,340

捐助計畫	計畫起訖年度	捐助對象	捐助內容	捐助經常人事費
			大廠在臺設立高階研發基地或擴展產業科技量能。 5.鼓勵中小企業/新創企業等IC設計業者投入人工智慧的前瞻技術與先進製程晶片開發，透過先進晶片與異質封裝（散熱、FOPLP、矽光子等）技術方式發展，降低中小型公司資金進入門檻，提升IC設計產業技術及國際競爭力。 6.為促進創新生物重要技術平台及關鍵零組件在地國產化，鼓勵業者投入技術平台建置及關鍵零組件開發，透過政府資源補助，加速推動國內廠商與具智財之國際大廠技術合作。 7.專案類計畫包含：為鼓勵具醫藥研發團隊之業者執行查驗登記用之新藥或新醫療器材臨床試驗，加速研發成果階段產出，期促成業者建立分段獲利的價值鏈，及創造出成功案例來引導資金持續投入創新藥物開發，永續生醫產業技術發展；鼓勵廠商進行國際創新研發合作，與國際合作夥伴進行創新產品、服務或產業之共同開發。 8.導引國內具厚技術能量之新創及中小企業投入前瞻技術研發，加速技術與產品開發時程，落實產品化與應用，以實現政府提升中小企業整體競爭力之願景。 9.為提高我國晶片產業之產	

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門		資本門		合計
業務費	其他	營建工程	其他	

捐助計畫	計畫起訖年度	捐助對象	捐助內容	捐助經常人事費
			值與國際競爭力，鼓勵廠商運用國內先進製程代工優勢，投入研發國際領先突破創新技術，規劃透過政府經費與資源補助以降低風險，研發多樣化之先進晶片，提升產值與全球市占率，並驅動產業創新再升級。 10.推動無人機關鍵模組之國產化，聚焦於AI影像晶片與低成本飛行控制板兩大技術領域。透過鼓勵晶片設計業者與無人機系統業者合作，開發具備適用於視覺導航與辨識的AI晶片，並導入先進製程以提升效能與能效表現。	
(6)5226014000 科技專案				7,203,324
[1]政策研究與推動計畫 07	經常性	國內團體	包含產業科技政策研究、企劃、專案推動、計畫管理及業務推動等，並配合科技專案進行政策研究、專案運作及績效評估等計畫，有效發揮決策性、整體性及共通性功能，以落實推動產業科技發展之宗旨及目的。	159,837
[2]工研院科技專案計畫 08	經常性	工研院	依據五大信賴產業、健康台灣等政府政策，考量產業需求，厚植人工智慧與資安、半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧化致能技術，聚焦「智慧生活」、「健康樂活」、「永續環境」及「韌性社會」四大應用領域研發方向，以「藍海策略」及「價值創新」思維，從事市場導向之研發，並扮演產官學研	5,367,899

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門		資本門		合計
業務費	其他	營建工程	其他	
5,149,523	4,801,500	-	1,119,094	18,273,441
114,169	106,558	-	-	380,564
3,834,214	3,578,600	-	988,094	13,768,807

捐助計畫	計畫起訖年度	捐助對象	捐助內容	捐助經常人事費
			及國際夥伴間有效的橋樑，協助產業轉型升級。	
[3]其他法人科技專案計畫 09	經常性	財團法人	依各領域產業之技術發展需要，整體提升科技專案在智慧科技、製造精進、永續科技、民生福祉及服務創新等領域之產業技術發展，並依產業發展現況及需求，配合政府推動「臺灣2050淨零排放路徑及策略總說明」暨「十二項關鍵戰略行動計畫」、「晶片驅動臺灣產業創新方案」及「五大信賴產業」等上位政策為主軸，促使產業全面升級轉型；針對各領域投入資源與重點領域進行宏觀調配，強化產業技術之跨領域整合發展。	1,668,077
[4]業學界科技專案計畫 10	經常性	國內團體	捐助具學術研究性質的行政法人、財團法人及醫療機構，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。	7,511
4045 對私校之獎助				37,554
(1)5226014000				37,554
科技專案				
[1]業學界科技專案計畫 11	經常性	學界	捐助私立大學校院，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。	37,554
2.對個人之捐助				-
4075 差額補貼				-
(1)5926010100				-
一般行政				
[1]公教人員輔助購建住宅貸款 12	經常性	前本部第二辦公室原隸屬臺灣省物資局公教人員	辦理前本部第二辦公室原隸屬臺灣省物資局公教人員輔助購建住宅貸款業務事宜。	-

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門		資本門		合計
業務費	其他	營建工程	其他	
1,191,483	1,112,051	-	131,000	4,102,611
9,657	4,291	-	-	21,459
48,283	21,459	-	-	107,296
48,283	21,459	-	-	107,296
48,283	21,459	-	-	107,296
-	40,601	-	-	40,601
-	5	-	-	5
-	5	-	-	5
-	5	-	-	5

捐助計畫	計畫起訖年度	捐助對象	捐助內容	捐助經常人事費
4085 獎勵及慰問				-
(1)5926010100				-
一般行政				
[1]退休退職人員慰問金給付	13 經常性	本部退休退職人員	辦理退休人員照護事宜。	-
(2)5226014000				-
科技專案				
[1]科技研發貢獻獎項選拔表揚之獎勵金	14 經常性	個人	辦理促進產業創新、新創發展、智慧創新軟體應用等之績優成果表揚。	-
(3)7626016000				-
退休撫卹給付				
[1]民營化基金退休人員慰問金	15 經常性	本部事業民營化前退休人員	辦理民營化前退休人員及其遺屬照護事宜。	-
(4)6326016200				-
早期退休人員生活困難照護金				
[1]裁撤單位退休人員照護金	16 經常性	本部所屬前裁撤單位退休人員	辦理本部所屬前裁撤單位退休人員照護事宜。	-

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門		資本門		合計
業務費	其他	營建工程	其他	
-	40,596	-	-	40,596
-	708	-	-	708
-	708	-	-	708
-	38,000	-	-	38,000
-	38,000	-	-	38,000
-	1,370	-	-	1,370
-	1,370	-	-	1,370
-	518	-	-	518
-	518	-	-	518

本　頁　空　白

經濟部
派員出國計畫預算總表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

類別	本年度計畫項數	本年度預計人天	本年度預算數	上年度計畫項數	上年度核定人天	上年度預算數
合計	17	1,569	25,436	16	2,595	26,321
考察	1	8	454	-	-	-
視察	1	18	202	1	3	58
訪問	5	94	909	5	118	1,300
開會	5	52	814	5	44	847
談判	3	680	19,508	3	1,225	19,098
進修	1	675	3,501	1	1,200	5,001
研究	-	-	-	-	-	-
實習	1	42	48	1	5	17

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	計畫內容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一、考察						
01 「全社會防衛韌性－戰略物資盤整暨維生配送」國際合作規劃-91	歐洲	本部、外交部及國家安全局之駐外單位安排參訪之機構	洽談該國關於民生必需品配售機制。	115.09-115.11	8	1
二、視察						
02 配合國安局海外密碼資安督導-91	歐洲、美洲、亞洲及非洲	本部、外交部及國家安全局之駐外單位	架裝及維修密碼裝備、督考密碼業務、資安檢查及教育宣導等事宜。	115.01-115.12	18	1
三、訪問						
03 籌組延攬外國專業人才攬才團-91	美洲、歐洲及亞洲	辦理攬才商談會並拜會海外知名學府	赴美國、歐洲及亞洲等地知名大學攬才並建立攬才網絡。	115.01-115.12	7	3
04 籌組赴美、日、歐招商團-85	美洲、日本及歐洲	拜會招商相關機構及具投資潛力廠商	拜會美洲、日本、歐洲等地具投資潛力僑外商、相關招商機構及政府官員，並舉辦投資說明會。	115.01-115.12	7	4
05 籌組投資合作促進團-85	亞洲、歐洲、美洲及非洲	拜會各國投資經貿單位及業者	促進我國與新南向國家、新興市場國家之雙向投資交流，如辦理投資策略夥伴論壇、商機媒合會、拜會當地具投資潛力之業者及外人投資主管機關。	115.01-115.12	7	2
06 籌組海外臺商產業升級促進團及回臺投資訪問團-85	亞洲、歐洲、美洲及非洲	訪視各國臺商暨臺商協會	籌組臺商產業升級促進團，針對臺商關切議題，洽邀相關領域專家提供海外臺商升級之資源及合作方案，協助臺商提升產業競爭力，加強與臺灣連結。	115.01-115.12	5	3
07 強化參與世界及六大洲臺灣商會組織活動及政策交流-85	亞洲、北美洲、中南美洲、歐洲、非洲及大洋	世界及六大洲臺灣商會組織	藉參與世界及六大洲臺灣商會活動，加強與臺商互動，並就政府政策與臺商加強交流，解決臺商關切事項與困難，促使海外臺	115.01-115.12	4	4

部

算類別表-考察、視察、訪問

115年度

單位：新臺幣千元

旅費		預算		歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
交通費	生活費	辦公費	合計		有/無	如有，說明其內容
169	265	20	454	國營事業管理	無	
116	80	6	202	一般行政	無	
191	41	14	246	延攬外國專業人才	無	
196	77	35	308	促進投資	無	
60	40	9	109	促進投資	無	
65	31	10	106	促進投資	無	
86	48	6	140	促進投資	無	

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	計　畫　內　容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
	洲		商瞭解國內最新經貿發展及投資環境，鼓勵臺商回臺投資，並促進臺商於緊急危難時，透過臺商組織獲得急難救助。			

部

算類別表-考察、視察、訪問

115年度

單位：新臺幣千元

旅費預算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
交通費	生活費	辦公費	合　　計		有/無	如有，說明其內容

派員出國計畫預

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議						
01 聯合國氣候變化公約第31次締約方大會(COP31)-13	澳洲	研討氣候變遷相關議題。	12	1	196	84
二、不定期會議						
02 出席國際雙邊或多邊創新研發合作會議或參訪-30	歐洲、美洲、亞洲及大洋洲	出席策略性合作國家如歐洲、美國、日本等創新研發合作會議或拜訪考察相關機構廠商。	5	1	100	33
03 參加投資相關國際經貿組織及投資協定諮商等相關會議-85	美洲、歐洲及亞洲	出席投資相關之國際經貿組織所辦理之會議或研討會，藉此與其他國家投資產官學界針對投資相關議題進行交流。	5	1	28	14
04 出席雙邊部次長級會議、雙邊投資諮商等會議-85	美洲、歐洲、非洲及亞洲	出席雙邊部次長級會議、雙邊投資諮商會議，加強經貿互動合作，保障臺商對外投資權益，並吸引外商來臺投資。	5	4	90	48
05 出席國際組織或雙邊之投資議題研討會議及投資協定諮商等會議-85	美國、歐洲及亞洲	參加國際組織舉辦之投資相關議題研討會議及我國對外投資協定談判會議或先期準備會議。	5	2	136	68
三、談判						
06 推動參與CPTPP談判及各國洽簽經濟合作協定談判與相關會議-85	北美洲、歐洲、中南美洲、亞太及其他地區	1.持續推動參與CPTPP談判，內容如下： (1)爭取加入CPTPP為我國推動國際經貿關係重要政策，為與CPTPP成員國洽談開放我國加入，需積極出訪各成員國間遊說當地有利人士為我發聲。 (2)與各會員國建立專屬對話管道，以利未來我入會工作小組成立後	6	47	3,057	3,885

部

算類別表-開會、談判

115年度

單位：新臺幣千元

預算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
-	280	一般行政	亞塞拜然	113.11	1	402
					-	-
					-	-
1	134	科技專案	德國(慕尼黑)	114.06	1	238
			日本(名古屋)	114.06	1	57
			英國(劍橋、布里斯托)、德國(杜賽道夫)、波蘭(波茲南)	114.05	1	163
4	46	促進投資	法國	113.11	2	266
			日本	112.07	2	216
			馬來西亞	109.02	1	39
6	144	促進投資	捷克	113.09	1	125
			印度	113.09	1	106
			波蘭	112.06	1	185
6	210	投資審議	瑞士	112.11	1	63
			吉隆坡	108.06	2	89
					-	-
319	7,261	一般行政	日本東京	113.09	5	247
			墨西哥墨西哥城及智利聖地牙哥	113.08	1	284
			加拿大渥太華	113.06	2	376

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
		順利運行。 2.洽簽雙邊貿易及投資協定亦為我國現今經貿政策的重要方向。				
07 推動新南向政策前往各國進行洽商及談判，以及參與雙邊經貿事務之相關談判會議與活動-85	美洲、歐洲、亞太及其他地區	1.推動新南向政策與新南向各國如馬來西亞、菲律賓、泰國、印度、菲律賓、印尼等新南向國家雙邊合作案。 2.我國與美國、歐洲等全球各國仍有相當頻繁的往來，進行雙邊議題之洽商、互訪及合作等，維持經貿往來關係。	6	37	3,404	2,869
08 參與WTO及相關之多邊及複邊談判、經貿議題研討會或相關課程-85	瑞士及其他國家地區	WTO相關經貿談判倡議及相關研討會。	8	22	2,680	2,580

部

算類別表-開會、談判

115年度

單位：新臺幣千元

預算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合計		出國地點	出國期間	出國人數	國外旅費
327	6,600	一般行政	日本東京	113.12	8	503
			馬來西亞吉隆坡	113.11	2	77
			新加坡新加坡市	113.11	10	688
387	5,647	一般行政	秘魯利馬	113.11	5	4
			比利時布魯塞爾	113.09	1	170
			印度新德里	113.09	1	105

派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一、進修					
01 駐外人員赴國外接受語文訓練-72	美國、西班牙、法國、德國或新南向目標國家等	各語言類組語言訓練。	115.01-115.12	75	9
三、實習					
02 參加國際組織或外國舉辦之訓練或教育課程-85	瑞士等其他國家地區	參加國際組織(如WTO秘書處)或外國舉辦之訓練及教育課程。	115.01-115.12	14	3

部

-進修、研究、實習

115年度

單位：新臺幣千元

旅費			預算	歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生活費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合計		
1,260	765	1,476	3,501	一般行政	13
39	3	6	48	一般行政	4

計畫名稱及領域代碼	擬前往地區	擬拜會單位	工　作　內　容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
01 香港辦事處經濟組業務需要轄訪85	中國大陸及澳門	投資主管機關、經貿主管機關、臺商協會及臺商	香港辦事處經濟組配合投資促進司、國際貿易署業務需要轄訪。	115.01-115.12	1	1

部

畫預算類別表

115年度

單位：新臺幣千元

旅費預算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一單位拜會	
交通費	生活費	辦公費	合計		有/無	如有，說明其拜會內容
1	-	-	1	促進投資	無	

經濟
歲出按職能及經濟

中華民國

職能別分類 \ 經濟性分類	經常			
	受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總計	843,268	1,202,585	-	5,856
06 社會安全與福利	3,910	-	-	-
11 礦業、製造業及營造業	64,897	604,307	-	5,856
13 其他經濟服務	774,461	598,278	-	-

部

性綜合分類表

115年度

單位：新臺幣千元

支出				
經常移轉				經常支出合計
對企業	對家庭及民間非營利機構	對政府	對國外	
10,862,922	19,199,272	3,842,614	-	35,956,517
-	1,888	-	-	5,798
9,862,636	17,192,347	536,476	-	28,266,519
1,000,286	2,005,037	3,306,138	-	7,684,200

經濟
歲出按職能及經濟

中華民國

職能別分類 \ 經濟性分類	資本			
	投資及增資			資
	對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計	127,012	6,883,924	-	-
06 社會安全與福利	-	-	-	-
11 礦業、製造業及營造業	-	-	-	-
13 其他經濟服務	127,012	6,883,924	-	-

部

性綜合分類表

115年度

單位：新臺幣千元

支出				
本移轉				
對家庭及民間非營利機構	對政府	對國外	土地購入	無形資產購入
1,559,094	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1,119,094	-	-	-	-
440,000	-	-	-	-

經濟
歲出按職能及經濟
中華民國

經濟性分類 / 職能別分類	資本			
	固定資本			
	住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計	-	367,546	-	7,300
06 社會安全與福利	-	-	-	-
11 礦業、製造業及營造業	-	-	-	-
13 其他經濟服務	-	367,546	-	7,300

部

性綜合分類表

115年度

單位：新臺幣千元

支出				總計
形成			資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
46,186	42,971	-	9,034,033	44,990,550
-	-	-	-	5,798
41,066	50	-	1,160,210	29,426,729
5,120	42,921	-	7,873,823	15,558,023

本　頁　空　白

經濟部
跨年期計畫概況表

中華民國115年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算經費需求總額	分年經費需求				備　　註
			113及以前年度預算數	114年度預算數	115年度預算數	116及以後年度預估需求數	
中石化安順廠污染案附近居民生活照顧及健康照護第3階段計畫	104-113	14.41	12.60	1.20	0.61	-	1.行政院104年6月5日院臺經字第1040023455號函核定，並於105年8月4日以院臺經字第1050029302號函同意使用至經費用罄為止。 2.本計畫115年度預算編列於「一般行政」科目0.61億元。
經濟部辦公廳舍新建計畫	112-120	152.16	1.31	0.23	3.52	147.10	1.行政院111年9月7日院臺經字第1110024590號函核定，113年8月13日院臺經字第1131019103號函核定第1次修正計畫。 2.本計畫115年度預算編列於「營建工程」科目3.52億元。
行政部門關鍵民生系統精進雲端備份及回復計畫	113-116	0.60	0.15	0.14	0.15	0.16	1.行政院112年12月13日院臺經字第1125025142號函核定。 2.本計畫115年度預算編列於「一般行政」科目0.15億元。

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
合計			223,937	309,396
1.5926010100			13,641	7,597
一般行政				
(1) 國內外經濟情勢分析暨南臺灣經濟動態	115-115	因應近年全球政經情勢瞬息萬變，有必要透過智庫能量，從總體經濟角度即時觀察全球經貿動向，並針對中長期重要經濟議題進行跨領域整合分析，據以預判未來經濟情況之演變趨勢。此外，應同時兼顧南臺灣經濟發展，增進各界瞭解政府施政及意見回饋的管道，完善政策形成過程。	7,611	4,506
(2) 產業動態觀測及前瞻趨勢分析委辦計畫	115-115	產業經濟事件即時觀測、關鍵議題前瞻觀測方法研析、物價及貨幣市場監測情報、產業經濟科技新知洞察、產經統計觀測及預警說明、學研智庫交流合作平台等。	4,820	2,551
(3) 委託跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)國家之智庫或相關單位提出研析及對我國推案建議等	115-115	1.委託跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)國家之智庫或相關單位提出研析及對我國之推案建議。 2.委託外國顧問或專家學者對突破與新南向及貿易夥伴國家之經貿交流與合作機制，提出政策建議報告。 3.委託專家學者研析，包含貿易與氣候變遷、勞工、供應鏈、數位貿易等新興經貿議題之關聯，以推動我與美國等其他國家洽簽相關協定之建議。	1,210	540
2.5926010200			-	1,614
國營事業管理				
(1) 辦理民生管制品配售演習	115-115	115年起配合年度城鎮韌性演練規劃輪序，每年度由11個直轄市、縣（市）政府實施「民生必需品配售」演練	-	1,614

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門	資本門			合計
其他	設備購置	其他		
66,590	-	-		599,923
2,116	-	-		23,354
1,212	-	-		13,329
729	-	-		8,100
175	-	-		1,925
-	-	-		1,614
-	-	-		1,614

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
		。（115年為新北市、桃園市、高雄市、宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣）		
3.5926010300 投資審議			6,720	11,280
(1) 便捷投資審查機制暨精進我國外資投資管理制度研究計畫	經常性	1.成立專案辦公室(含駐點人力)協助釐清案件疑義、提供涉外法律爭議意見，並輔導廠商或投資人辦理申請案件、提出案件產業、經濟安全評估及法律意見諮詢。 2.辦理法規檢討修正，僑外來臺投資、對國外、對大陸投資與技術合作之法規調適、辦理宣導收集各界意見及協助處理立法院相關業務；投資審查相關配套措施建議。	5,434	7,566
(2) 全球投資政策、審查機制及趨勢研究計畫	經常性	1.實地訪視僑外陸資廠商及在大陸投資之臺灣廠商，提出全球投資政策、審查機制及趨勢研究報告，並提供產業分析諮詢服務。 2.針對外資來臺投資案件、陸資來臺投資案件，瞭解其在臺投資事業經營狀況，分析並提出政策建議，撰寫分析報告。 3.整理分析陸資在臺投資事業、外資在臺投資事業申報之財務及其他資料等，並比對前項分析結果及各產業背景資料，篩選營運狀況異常之事業進行實地訪查，並依訪查結果撰擬調查分析報告，以作為投資案件風險管控之參考。	1,286	3,714
4.5926012400			45,377	39,117

部
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
-	-	-	18,000
-	-	-	13,000
-	-	-	5,000
17,314	-	-	101,808

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
促進投資				
(1) 國際組織投資相關議題專業諮詢服務計畫	經常性	辦理我國參與國際經貿組織投資相關議題研究專業諮詢及研究，工作內容包括： 1.研究分析重要國際組織(如聯合國、WTO、OECD、APEC等)與投資有關之議題發展，及國際投資新興議題及條款之內涵與趨勢。 2.研擬我國參與國際經貿組織相關倡議內容，積極推動我國參與國際組織投資相關論壇或活動。 3.舉辦研討會及工作坊，促進社會各界對於國際投資規範與新興議題之瞭解。 4.透過專家團隊及法律專業人員之諮詢服務，協助我國參與國際投資事務，提升我國參與國際投資議題專業品質與成效。	1,542	1,362
(2) 企業與人權諮詢服務計畫	經常性	推動落實我國「企業與人權國家行動計畫」有關之三大支柱-國家保護義務、企業尊重人權、提供有效救濟制度，工作內容包括： 1.設立如OECD之國家聯絡點(NCP)，作為跨國企業海外違反人權時，被害人之申訴管道。 2.推動具規模企業率先實施人權盡職調查，並納入永續報告書內揭露。 3.強化「企業與人權入口網」功能，以科技方式協助執行前述2項任務，含線上表達意見、線上課程等。 4.辦理企業人權相關議題之交流活動。	2,888	1,063

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門	資本門			合計
其他	設備購置	其他		
150	-	-		3,054
369	-	-		4,320

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
		5.推動企業與人權有關之國際參與及合作。		
(3) 國際招商推動計畫	經常性	為主動積極強化我國整體國際招商能量，盤點產業商機，配合重點產業發展政策與全球產業發展趨勢，運用臺灣具競爭力的產業優勢，結合國外關鍵技術(如：淨零碳排、數位經濟等)創新觀念，篩選具關鍵技術或投資合作契機之廠商，全方位、行動化、精準化進行招商，工作內容包括： 1.外商投資案源開發、拜會及製作客製化說帖。 2.製作臺灣重點發展產業中英日文招商手冊。 3.籌組海外訪團及提供專業意見。 4.辦理海外線上投資說明會及提供產業諮詢。 5.舉辦臺灣全球招商論壇。 6.招商活動支援及臨時交辦事項。	3,988	6,761
(4) 投資臺灣事務所專案服務計畫	經常性	為強化便捷招商服務，業已於107年6月8日獲行政院同意轉型設置「投資臺灣事務所InvestTaiwan」，提供投資前中後全程服務，工作內容包括： 1.提供單一窗口全程投資協助服務，並對有服務需求之投資計畫，指定專案經理提供專案專人專責服務，以加速落實投資計畫。 2.主動洽訪國內外企業，開發招商案源並提供客製化服務。 3.針對廠商用地需求，協尋合宜土地廠辦用地，強化媒合服務。 4.協助廠商排除投資障礙，視需要提	18,510	11,088

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門	資本門			合計
其他	設備購置	其他		
4,434	-	-		15,183
5,228	-	-		34,826

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
		升至跨部會平臺協處，以加速投資案件進行。 5.協助參與海外訪團介紹臺灣投資商機等。 6.提供廠商攬才諮詢服務。		
(5) 國際投資合作計畫	經常性	協助臺商因應全球局勢變化，布局東南亞、印度及中東歐等國家重要新興市場以及邦交國，推動投資雙向交流，深化對臺商之投資服務，工作內容包括： 1.於新南向國家或其他新興國家辦理投資策略夥伴論壇，協助臺商布局全球，並強化我國與新南向國家及新興市場之雙邊投資關係。 2.辦理臺商海外投資交流座談或研討會，以深化對投資相關議題的瞭解與交流。 3.籌組投資合作促進團或考察團，協助廠商赴當地實地考察。 4.研析區域經濟布局策略，協助臺商就投資關切議題提出建議，深化對臺商之服務。 5.針對廠商雙向投資之需求提供諮詢服務，協助海外臺商掌握當地投資實務及提高投資風險意識。	3,611	4,242
(6) 新興市場產業地圖-群聚布局計畫	經常性	研析全球新興市場適合臺商布局產業及重點國家，編撰產業地圖及研析臺商重點關切議題，以協助臺商推動群聚布局。工作內容包括： 1.針對產業地圖內容舉辦1場產業專家交流座談會 。 2.就新興市場臺商關切議題探討對臺	2,504	2,043

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
436	-	-	8,289
543	-	-	5,090

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常用人費用	委辦經常業務費用
		商的影響。 3.研析淨零排放對東南亞臺商的影響。 4.更新東歐六國電動車產業地圖。 5.更新重點新興市場之整合性投資評估資訊，並新增其他東歐國家資訊，建立整合性投資評估流程及模式，協助廠商快速進行東歐布局之整合性評估比較。		
(7) 促進臺商轉型升級計畫	經常性	為協助我國廠商因應各類經商環境的改變，掌握經營風險及提升競爭力，輔導海外臺商進行轉型升級，並增加在臺高附加價值經營活動如研發、高階製造等。主要工作內容包括主題式臺商輔導活動、強化輔導課程內容及師資陣容、辦理臺商研討會等。	2,159	4,113
(8) 臺商在中國大陸投資權益保護法律專業服務計畫	經常性	為執行兩岸投保協議行政協處機制，協助臺商解決在中國投資糾紛，提供臺商專業法律協助，並協助臺商了解中國投資風險、預防投資糾紛發生： 1.由專業律師第一線為臺商提供法律諮詢服務，針對複雜性案件提供法律意見分析，並作為兩岸投保協議行政協處工作函之法律依據。 2.持續追蹤列管協處案件，並主動拜會關懷臺商。 3.針對中國投資法令進行法律與政策研究。 4.辦理臺商投資權益保護議題及赴中國投資風險研討會，協助臺商注意投資風險管理，預防投資糾紛。	1,175	795
(9) 加速投資臺灣行動方案	經常性	為促進廠商加速投資臺灣，落實「歡	9,000	7,650

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
1,000	-	-	7,272
114	-	-	2,084
5,040	-	-	21,690

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
服務計畫		迎臺商回臺2.0行動方案」及「根留臺灣企業加速投資行動方案」，透過營運單一服務窗口，提供客製化服務，縮短行政流程，協助業者因應全球經濟環境結構性變化，促進我國產業結構優化轉型，推動產業創新加值。 主要工作項目包括： 1.營運臺商回臺及根留臺灣單一服務窗口：成立專案辦公室，進駐全職專業服務人員，輔導廠商申請方案；維運案件諮詢服務資料庫。 2.落實案源追蹤：透過專案、專人、專責全程客製化服務，縮短行政流程，加速追蹤及協助前已通過方案之優質廠商落實投資。 3.落實智慧元素及推動減碳排：連結政府資源及法人能量，協助廠商推動智慧技術或智慧化功能，並納入減碳排規畫，帶動產業升級，鏈結國際淨零趨勢。 4.排除投資障礙：就涉及法令規定、行政程序問題，協調各目的事業主管機關、地方政府等，以加速廠商落實投資。		
5.5226014000 科技專案			154,154	242,243
(1) 政策研究與推動計畫	經常性	經由委辦程序進行政策研究、專案行政作業、績效評估及成果推廣等計畫，期有效發揮決策性、整體性及共通性功能，以落實推動產業科技發展之宗旨及目的。	154,154	242,243
6.5226014200			4,045	7,545

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
44,044	-	-	440,441
44,044	-	-	440,441
3,116	-	-	14,706

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
延攬外國專業人才				
(1) 外國專業人才延攬暨網絡布建計畫	經常性	配合行政院指示維運及強化「Contact TAIWAN」網站，作為國家層級單一攬才平臺，協助我國企業延攬所需海外人才。工作內容包括： 1.盤點產業人才需求。 2.維運Contact TAIWAN我國攬才網絡平臺。 3.擴展海外攬才合作網絡。 4.目標導向辦理國內外多元攬才活動。	4,045	7,545

部

分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
3,116	-	-	14,706

經濟部

媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

科目					預算數	預計執行內容及評核指標
款	項	目	節	名稱及編號		
				0026000000		
13				經濟部主管		
				0026010000		
	1			經濟部	5,145	
				5226010000		
				科學支出	3,162	
				5226014000		
		1		科技專案	3,162	1.辦理科技行政管理，科技研發及創新技術成果等相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費3,000千元。 2.辦理政策研究與推動計畫，「總統創新獎」、「經濟部國家產業創新獎」及「經濟部研究機構創業潛力獎」之推廣作業相關宣導製作、託播，及刊登獎項徵選訊息與得獎創新成果等經費162千元。 3.上開二項評核指標如下： (1)社群媒體曝光量達100萬人次。 (2)拍攝、製作政策宣導影音達4部。 (3)製作政策宣導圖文達30篇。
				5926010000		
				其他經濟服務支出	1,983	
				5926010100		
		5		一般行政	1,933	1.辦理研究發展規劃管理，本部整體經濟政策及重要措施等相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費1,697千元，評核指標如下： (1)社群媒體曝光量達55萬人次。 (2)拍攝、製作政策宣導影音達2部。 (3)製作政策宣導圖文達15篇。 2.辦理經貿談判，相關業務推動進展與執行成果等，加強各界對雙邊、多邊經貿關係現況等政府重大政策計畫瞭解，媒體宣導製作及刊登等經費236千元，評核指標為透過刊登平面雜誌，預計增加約1,000人以上經貿及商業專業人士閱讀人數。
				5926012400		
		9		促進投資	50	辦理對僑外商在臺或來臺投資之服務，臺灣投資環境優勢與產業商機、吸引外人投資成效及政府提供投資服務等之平面或網路等媒體宣導製作及刊登等經費50千元，評核指標為吸引200人以上出席招商活動。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
總預算案 壹、通案決議部分		
一	114 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬通案刪減用途別項目如下（僅節錄經濟部主管部分）： 1.大陸地區旅費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 80%。 2.國外旅費及出國教育訓練費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 60%。 3.國內旅費：統刪 20%，均不得流用。 4.水電費：統刪 10%。 5.特別費：統刪 60%，均不得流用。 6.房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪 5%。 7.委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 10%，其中智慧財產局、商業發展署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 8.一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 10%，其中中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、能源署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9.媒體政策及業務宣導費：除另有預算案決議外，統刪 60%。 10.設備及投資：除現行法律明	有關通案刪減用途別項目之決議，本部有以其他用途別科目替代情形如下：設備及投資統刪 6%，其中 544 萬 7,000 元以「科技專案-對國內團體之捐助」替代。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	文規定支出、資產作價投資不刪外，其餘統刪 6%，其中經濟部、產業發展署、標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	
二	為利政府經費花在刀口上，發揮更大財政效益，並避免政府機關、事業機構圖利特定媒體。因此要求各政府機關 114 年中央政府總預算案中所編列之政策宣導費用，由單一媒體含相關企業，該年度得標金額合計不得超過該部會該項預算金額的 5%。	本項事涉行政院公共工程委員會權管，本部辦理媒體政策及業務宣導採購案，將依政府採購法及其主管機關相關規定辦理。
三	立法院於審議 110 年度中央政府總預算案時作成決議，自 111 年度起各機關編列政策宣導經費應於單位預算書中以表列方式呈現，以利控管。爾後，政策宣導費於各部會中分裂為兩個部分，分別為媒宣費以及推展費。主計總處定義媒宣費是委託媒體刊登廣告的經費，推展費是辦理各項活動、拍影片等經費。推展費及媒宣費於營業和非營業基金中，係二級預算科目，因此在預算書中各項費用彙計表裡皆有表列，然而在公務預算中，由於媒宣費和推展費皆為三級預算科目，因此於預算書的各項費用彙計表中皆看不到相關統計數字。經追查發現，農業部、勞動部等部分部會利用基金中	遵照辦理。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	之推展費挪用相關經費，且於媒宣費之使用上大多採限制性招標並且高度集中於特定媒體。為了讓政策宣傳管道更加多元，爰要求媒宣費採限制性招標者，金額需限縮至各單位年度預算的一成以內，並自 115 年度起，預算書增加表列推展費預算，以利國會監督。	
四	立院預算中心針對政府媒宣費報告指出，各機關媒宣費連續三年的得標廠商採限制性招標居多，且「得標廠商集中度甚高」，恐使政府政策及宣傳業務未能擴及社會大眾，必須檢討適妥性。經查，交通部連續三年之媒宣費有集中特定廠商之現象。行政院及各部會該項預算辦理法令政策溝通，包括針對國家施政計畫及政策、整體施政、重大事件及災害防救，加強防詐騙與防制錯假訊息等。然，行政院有各部會協助宣導業務，應無增加媒體政策及業務宣導預算之需求。應注意避免集中特定廠商且得標數量之前三名廠商不超過標案 10%、限制性招標之採購案不應超過 20%之現象，以維持媒體政策之衡平性。	本項事涉行政院公共工程委員會權管，本部辦理媒體政策及業務宣導採購案，將依政府採購法及其主管機關相關規定辦理。
五	110 年立院審查預算法修法，於預算法第 62 條之 1 明定辦理政策及業務宣導之預算，各主管機關應就其執行情形加強管理，按月於機關資訊公開區公布宣導	遵照辦理。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等事項，並於主計總處網站專區公布，按季送立法院備查。惟經立院查核 110 年至 113 年各機關執行情形，發現揭露資訊量雖多，卻無彙整揭露全年整體媒宣費及個別媒體全年度彙整數之資訊，又媒宣費多以限制性招標方式辦理，有部分機關得標廠商集中度甚高等待改進之處。致使立院及民眾難窺媒宣費整體執行全貌，亦引發外界浪費公帑雇用網軍、大內宣、掌控媒體輿論之疑慮，爰要求各主管機關應作成每季及年度媒體政策及業務宣傳費預算分析報告，包括得標廠商和標案金額、宣導成效等分析資訊，公布於主計總處網站專區及各主管機關網站。	
六	根據立法院預算中心指出 111 至 114 年度中央政府公務預算媒體政策及業務宣導費（下稱媒宣費）由 17.03 億增至 26.5 億，按行政院主計總處歷年預算共同項目編列作業皆規定，宣導經費應力求撙節、避免浮濫，惟每年媒宣費仍然持續增漲。以 114 年為例，公務預算媒宣費超逾 1,000 萬元者計 19 個，增幅介於 10.96%至 8,607.92%間，且有部分機關將類似或相同宣導項目之預算分散編列於公務預算、非營業基金或特別預算，宣導效益更未有客觀評核指標得以佐證	遵照辦理。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	，恐致媒宣費淪為執政黨培養特定立場媒體的政治工具。綜上，為完整呈現預算全貌，爰要求自 115 年度起，各機關編列媒體政策及業務宣導費應於預算書中以表列方式呈現各項目客觀評核指標，以強化監督媒體政策及業務宣導費之實際效益。	
七	為強化監督機制，立法院於 110 年修正預算法第 62 條之 1，要求揭露政策宣導預算執行情形，規定包括平面媒體、廣播媒體、網路媒體（含社群媒體）、電視媒體等經費執行情形應有公開之揭露機制，包括主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等，各主管機關需按月在資訊公開區公布相關資訊，及主計總處網站專區公布，並按季送立法院備查。本次審查各機關之出國預算，發現出國考察費用的決算情形及預算編列，往往與執行情形不一，對於考察的執行情況和報告內容缺乏有效驗證機制，難以確認是否符合原計劃目標；且有些考察行程過於形式化，未必對政策制定或執行有實質幫助，可能被質疑為公款旅遊之不良觀感。以上經費可能濫用及效果不彰引發之社會質疑，將損害政府公信力，同時與一般民眾對於節省公帑的期待背道而馳，故有改善及公開透明之必要。例如數發部編列 2200 多萬元出國預算，比	本項事涉國家發展委員會權管，本部辦理出國考察計畫，將依權管機關相關規範辦理。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	外交部還多，200 多人平均 1 人有 8 萬元以上旅費。又例如，行政院 111 年原定 22 項出國計畫，實際執行僅 3 項，變更 8 項，變更率高達 36.36%；2023 年的出國計畫變攀升至 58.82%，完全偏離年度計畫的原則。對於「中央政府各機關派員出國計畫及國外旅費之執行檢討」立法院已有多次研究報告建議，各主管機關應針對派員出國年度計畫之擬定、預算編列、經費支用控管、計畫變更程序、相關業務人員選派及事前評估與準備等辦理原則，建立派員出國計畫之標準作業程序（SOP）。同時，出國計畫之替代方案多元，如透過國內專家學者訪談或座談，及請求駐外機構協助撰寫報告等，尚非一定要編列出國考察之經費，以節省公帑。基於以上原因，應參照預算法第 62 條之 1 經費公開揭露之精神，要求各機關按月公開出國考察費用明細，包括考察目的、地點、參與人員、經費、實際成果等內容；同時在行政院或主計總處設立專區，集中展示資訊，便於公眾查詢和監督，使經費使用透明，並且按季將相關執行情況送交立法院備查，確保立法機關有效監督，回應社會對政府財政紀律的期許。	
八	依中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法（下稱補助辦法）規定	遵照辦理。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	，中央對地方政府補助事項包含補助直轄市、縣（市）政府基本財政收支差短與定額設算之教育、社會福利及基本設施等一般性補助、計畫型補助及重大事項之專案補助等，其中計畫型補助範圍又以計畫效益涵蓋面廣，且具整體性之計畫項目，跨越直轄市、縣（市）或二個以上縣（市）之建設計畫，具有示範性作用之重大建設計畫，及因應中央重大政策或建設，需由直轄市或縣（市）政府配合辦理等 4 項為限。中央各機關透過計畫型補助款挹注地方財源，以導引地方政府達成其政策目標，執行成果已具成效。惟部分計畫偏離補助辦法原定範疇，或屬一般性經常支出，其性質多屬常態性補助，或採定額補助、或依市縣人口比率、或依增加之低收入戶人數比例等分配補助經費，與計畫型補助款應按補助項目性質，訂定對地方政府所提補助計畫有關財務計畫檢核基礎規範，俾利評定成績並排列優先順序依序補助之性質未盡相符。又補助辦法第 15 條第 1 項規定，中央政府各主管機關應就計畫型補助款之執行，訂定共同性或個別計畫之管考規定，明定補助計畫之辦理期程及完成期限及補助計畫執行之查核點及管考週期，並定期進行書面或實地查核。惟部分機關未	

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	將管考規定函報行政院備查，或所訂管考規定未盡周延。鑑於中央主管機關辦理計畫型補助項目繁多，其施政目標、期程功能、規模差異性極大，允宜釐清管考規定應函報該院備查之範疇，及督促中央主管機關完備管考機制。有鑑於近年來計畫型補助款之規模逐年擴增，部分計畫偏離原定範疇，且補助資訊及管考結果之公開未盡完整透明，其執行結果未能達到預期效益，爰提案要求自 115 年度起，各機關編列計畫型補助經費應於單位預算書中以表列方式呈現，並檢附中央補助機關管考機制，以強化補助款配置及運用效益。	
貳、各組審查決議部分 經濟委員會審議結果 歲出部分第 13 款第 1 項經濟部		
一	鑑於經濟部政策規劃能力欠佳，執行成效不彰，督導所屬不力，為撙節支出，針對 114 年度經濟部單位預算案中編列之業務費，提案凍結 30%，俟向立法院經濟委員會提出預算執行情形之專案報告，經同意後始得動支。	本部業於 114 年 4 月 25 日以經技字第 11402408220 號函將專案報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 有關業務費執行情形，三大辦理面向如下： 1. 擴大數位轉型與強化資安防護：本部建置數據決策與智慧輔助審查，推動創新數位轉型；同時強化關鍵基礎設施資安防護相關機制，以成熟、完備的跨域整合資安聯防為目標，落實資安治理，俾持續提供安全、穩定的資

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		訊服務。 2. 帶動我國產業創新多元成長及永續發展：透過研究產業科技國際趨勢發展脈絡，以利我國產業因應當前經濟趨勢，搶占技術布局先機，同時建立科技專案執行研究機構之評鑑制度、計畫管考及成果整合擴散應用機制計畫所需之行政業務，以完善科專計畫管理環境，促進跨界跨域合作，導引研發成果落實至產業界運用。 3. 延攬外國專業人才，促進投資臺灣：考量國內企業延攬國際專業人才需求，建立媒合平台並舉辦多元攬才活動；吸引僑外商及臺商回臺投資，協助企業升級轉型及全球布局。 (二) 113 年度業務費執行成果： 1. 辦公室系統完成改版上線作業，建置物品、會議室、派車、電話分機、停車場、長途電話、部內公告及首長信箱等功能，擴充共用版系統；內部系統權限集中化管控，整合 10 個系統單一簽入，調整以員工編號替代身分證號，降低個資風險。 2. 藉由設立科技專案辦公室委託辦理科技專案管考作業：其中法人科專部分，計畫進度管控及相關稽核工作包含補助類、委辦類及行政院國家科學技術發展基金等約 213 項法人科專計畫管考作業會議約 534 場次；業界科專部分，受理 211 項新計畫申請，核定通過 74 項計畫、管考 180 項延續性計畫，辦理共 450 場審查、查證等各類型會議；學界科專部分，辦理 50 件科研成果價值創造計畫申請審

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		查作業，管考共計 28 件計畫。 3. 推廣 Contact TAIWAN 網站促進企業與外國專業人才就業媒合，截至 113 年底，計有 2,140 家廠商會員，新增近 3,000 位人才會員；配合 113 年畢業季，已於國內辦理 4 場媒合會及參加 8 場校園徵才活動，協助我商延攬僑外生 113 年結合駐外館處籌組美國及泰國海外攬才團共辦理 4 場校園徵才，計洽談 2,849 人次，協助廠商拓展海外攬才網絡。
二	114 年度經濟部預算案於第 1 目「科技專案」編列預算 234 億 7,950 萬 2 千元。經查該新增計畫未來 5 年度預計總經費達 87.47 億元，且工研院、金屬中心及資策會近 5 年研發成果收入比低於整體法人表現，應檢討其必要性，並具體說明規劃新計畫內容與經費配置為何？補助研發機構強化推動產業研發成果效益如何？為確保預算有效使用，撙節政府預算以利開源節流。爰凍結該項預算 10%，俟經濟部於 6 個月內向立法院經濟委員會提出專案報告並經同意後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 24 日以經技字第 11402408450 號函將專案報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 個案計畫之經費編列係依據行政院核定方案、計畫及產業需求進行規劃與配置，並有透過嚴謹的計畫管考與績效評估機制，促進經費有效運用，提升科技專案之產業創新效益。 (二) 近年本部法人科技專案積極進行關鍵技術及優質專利之布局、開發與推廣，整體法人科技專案研發成果收入比，自 108~110 年平均 13.34%成長至 111~113 年平均 16.06%。另外，111~113 年累積技術/專利移轉、委託/工業服務共 1 萬 7,851 件，促成廠商投資金額約 1,484 億元，科技專案研發成果落地已顯著發揮產業經濟效益。 (三) 部分法人因投入前瞻研發或產業特性影響短期績效，導致研發成果收入占

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		比低於整體平均。 (四)為促進科技專案研發成果至商業化階段，有效落實產業應用，本部鼓勵法人透過多元方式進行技術成果擴散(如：合作研究、成果移轉、衍生新創事業、技術輔導及服務等)，以增進業界投入創新研發的動能，共同提升科技創新能力及研發效益。
三	經濟部科技專案-政策研究與推動計畫本年度預算數 827,268 千元。立法院於今（114）年 1 月 7 日三讀完成「壯世代政策與產業發展促進法」（以下簡稱壯促法），三讀條文明定政府應積極推動、輔助壯世代產業之發展，培植壯世代新創及產業鏈。壯促法將自 115 年 1 月 1 日施行，為使壯促法如期順利施行，經濟部積極就壯世代產業認定與發展，盤點相關產業項目，制定相關政策與計畫，提供包含產業輔導、財稅及金融資金提供、活化土地及建物等相關配套制度，為高齡少子化的台灣找到可長可遠的出路。爰凍結該項預算 5%，俟經濟部於 3 個月內提出書面報告，並送立法院經濟委員會後始得動支。	本部業於 114 年 4 月 25 日以經技字第 11402408440 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)增進壯世代健康與自主：以創新技術導入虛實互動系統及裝置賦能應用，整合場域業者，營造具趣味性的運動與休閒服務場域，提供運動愛好者更豐富多元的體驗，有效提高訓練與表現，吸引壯世代參與提升健康，帶動產業發展與消費。 (二)提升壯世代社會連結：推動壯世代企業運動健促服務，整合企業運動社團等福利，打造員工運動的風氣，建立壯世代友善職場環境，運用智慧科技於職場減輕壯世代工作負擔。 (三)強化社會永續發展：以國內既有之運動器材裝置及資通訊技術產業優勢，整合 AIoT(人工智慧物聯網)、虛實融合等技術，打造壯世代適用之運動訓練，及健康促進等服務與產品；並運用智慧化科技，鼓勵業者投入壯世代之需求市場，發展健康樂活相關主題之智慧生活圈，帶動開發健康樂活相

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		關生活服務。
四	114 年度經濟部預算案於第 4 目「推動投資審議智慧發展」項下「建置僑外來臺投資全程線上化計畫」編列預算 2,574 萬 4 千元。經查 112 年及 113 年迄 8 月底僑外來臺投資較上年同期縮減，並以投資現有及增資為主，新創投資件數減少，應檢討其必要性，為確保預算有效使用，撙節政府預算以利開源節流。爰凍結該項預算 50%，俟經濟部於 6 個月內向立法院經濟委員會提出專案報告並經同意後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 25 日以經審字第 11420974100 號函將專案報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 本部全球投資審議管理資訊系統於 93 年建置，已漸不敷使用，爰推動「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫」並經爭取納入「服務型智慧政府 2.0 推動計畫」，用於智慧審議服務。 (二) 計畫期程共五年期(110 年~114 年)，其中 114 年係辦理推廣及擴大線上申辦。推動僑外來臺投資線上申請系統的全面宣導及推廣，並透過蒐集使用者回饋，對系統功能進行優化。 (三) 預計執行效益： 1. 增加跨機關審核數量，降低政府行政成本。 2. 簡化投資審查操作流程，提升審查便利性。 3. 提升僑外投資線上申辦意願。 4. 強化系統安全。 (四) 本部依行政院「服務型智慧政府 2.0 推動計畫」，執行「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫」，期能深化資料應用價值，強化跨機關間資訊之整合及鏈結，簡化投資審核流程，提供民眾便捷及優質之線上投資申請環境。
五	有鑑於中央政府已確定要在新北市淡水地區的淡海二期推動科學城計畫，並承諾導入科技園區及	本部業於 114 年 5 月 21 日以經授園字第 11455000890 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下：

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	科學園區。是以，當前經濟部對於產業劃分的需求等相關配合作業，更應善盡效率辦理職責，創造有利加速計畫推動之條件，並強化建設新北市之施政。考量經濟部當前作業容有精進與檢討之空間，爰提案限期於三個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	(一)目前內政部持續研議產業專用區方案中，本部已先行規劃辦理園區開設前相關行政作業，將配合內政部淡海科學城規劃期程辦理園區開發。 (二)依據內政部 113 年 12 月 20 日「淡海新市鎮特定區計畫產業用地都市計畫個案變更（草案）現地勘查會議」主辦單位簡報，產業專用區可引進綠能科技、生技醫療、資訊數位產業、產業培植及支援設施等產業，打造綠能低碳生態城市。 (三)淡海科學城係為提供北部區域產業發展用地之需求，連接首都圈科技產業廊帶，整體產業發展方向將與科學園區互相合作，完成科技產業生產上下游產業鏈,達成整體產業發展之目標。
六	114 年度經濟部預算案於第 5 目「一般行政」項下「業務費」編列預算 3 億 2,236 萬 6 千元。有鑑於「財政收支劃分法」部分條文修正案已於 113 年 12 月 20 日正式立法院三讀程序。然而，同月 23 日行政院即召開記者會指出，基於錢隨事權移轉原則，中央承接之省府業務，應一併移回各地方政府辦理，且未來各部會計畫型補助款將優先檢討回歸地方或提高自籌款比率因應。修法後中央政府只能透過相對縮減歲出規模因應，因此非依法律義務支出之其餘歲出 1 兆 3,181 億元，須刪減約 28%。立法院審議財劃法時，即有多位委員要求依據地方制度法所規範之地方自治事	本部業於114年4月25日以經資字第11414406540號函將專案報告函送立法院，經立法院經濟委員會114年5月22日審查完竣，並經該院於114年6月24日以台立院議字第1140702183號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)本項預算主要係辦理本部一般行政管理業務，維持本部行政運作無礙，包括基本行政工作維持、資訊管理、經濟統計調查、經貿談判等業務之必要經費，無涉「財政收支劃分法」相關業務。 (二)因應「財政收支劃分法」所需應移回歸地方自治之事項，涉及中央政府各項攸關民生、公共建設等政策之推行，亦涉及中央政府多個行政部會分工，影響範圍廣且複雜，尚須透過行政院整體通盤政策規劃，及內政部所

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	項，合理指明依法應將財權、事權劃歸地方之事項，然而均未獲得公部門正式回應及提供精算金額。爰凍結該項預算 28%，俟經濟部於 1 個月內就「經濟部應移轉回歸地方自治之事權事項、金額、組織編制調整」及「配合事權調整所需之法規調適及時程規劃」向立法院經濟委員會提出專案報告後，始得動支。	訂之「地方制度法」規範，始能依循辦理相關作業，後續俟行政院政策方向及相關規範確立，本部將配合辦理相關作業。
七	114 年度經濟部預算案於第 5 目「一般行政」項下「基本行政工作維持」中「業務費」編列預算 1 億 1,514 萬 5 千元。民國 110 年 2 月聯合再生股份能源有限公司（下稱聯合再生），標榜「綠能國家隊」、承諾「保證絕不轉售套利」，順利取得經濟部工業局彰濱工業區太陽光電標租案並簽定租賃契約。同年 12 月聯合再生即違約將持有該案場之子公司股權 100%全數出售、套利 2.6 億元。當時經濟部認為聯合再生違反當初承諾及契約規定，強烈要求其買回並主導經營權，詎料，聯合再生高層竟私下找上民進黨立法院黨團總召柯建銘關說喬事，經濟部旋即同意聯合再生以特別股方式假裝買回股份之解決方案，惟擁有表決權、分配股息、紅利、分派剩餘財產等實際權利僅餘 1 成，明顯違反契約規定。民國 113 年 7 月監察院亦認定有違契約規定等情，糾正經濟部，	本部業於114年4月25日以經秘字第11405202150號函將專案報告函送立法院，經立法院經濟委員會114年5月22日審查完竣，並經該院於114年6月24日以台立院議字第1140702183號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)彰濱產業園區崙尾東區臨 4 案場由聯合再生工程公司承租，目前已完成併網。惟本案於未完成建置併網前，即由聯合再生能源公司於 111 年 2 月 11 日將 100%持有之股份，全數出售予台灣和暄公司。衍生外界關注聯合再生工程公司於完成簽約後尚未完工，即移轉經營權，產生違反評選承諾、公司治理及是否掌握移轉股權之主導權等質疑事宜。 (二)經本部多次召開會議研商，經聯合再生工程公司 111 年 6 月 22 日函復改善方案說明，為加強執行及整合能力，透過增資方式由聯合再生能源公司持股 60%、台灣和暄公司持股 40%，雙方協議董監事席次分配，參與專案執行；聯合再生能源公司已占多數持股，指派擔任聯合再生工程公司總經

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	然而，經濟部迄今亦未依契約規定要求返還土地，傷害國家利益甚鉅。爰該項預算凍結 1,000 萬元，俟經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提出專案報告並經同意後，始得動支。	理及具相關經驗之員工參與公司經營等事宜，以落實大股東之公司治理責任。 (三)惟本案經本部再次檢視聯合再生工程公司章程，其實質股權與聯合再生工程公司 111 年 6 月 22 日函復改善方案說明所稱聯合再生集團持有多數股權(60%)似有未符。爰本部於 113 年 9 月至 11 月邀集聯合再生能源集團等召開 4 次協商會議，已於 114 年 1 月 21 日函請聯合再生工程公司針對上開疑義進行改善。 (四)本部後續將持續召開追蹤會議要求聯合再生工程公司定期向本部說明辦理進度及情形；另為避免廠商於完成使用前，藉由股權之移轉，達成轉讓租約之目的，亦得以股權轉讓達一定比例者，作為本部得終止租約之事由之一，爰已於 111 年彰濱產業區崙尾東區暫編臨 6、7 地號土地出租公告手冊及土地租賃契約，新增有關股權轉讓相關限制之內容。
八	114 年度經濟部預算案於第 6 目「國營事業管理」項下「基本行政工作維持」中「業務費」編列預算 2,531 萬 4 千元。有鑑於台灣糖業股份有限公司前董事長吳乃仁賤賣公司土地，致使國家超過上億元損失，判決早已確定，迄今仍未完成追償，經濟部作為國營事業主管機關難辭其咎，爰該項預算凍結 500 萬元，俟經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提出專案報告並經同意後，始	本部業於114年4月24日以經營字第11421415840號函將專案報告函送立法院，經該院經濟委員會114年5月22日決議同意動支，並經該院於114年6月24日以台立院議字第1140702183號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)該案土地出售吳乃仁、劉柏誠、潘忠豪及春龍開發股份有限公司(以下簡稱春龍公司)等 4 人涉嫌背信罪，遭檢察官提起公訴，台灣糖業股份有限公司(以下簡稱台糖公司)對吳乃仁等 4 人提起刑事附帶民事訴訟，請求損害

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	得動支。	賠償。 (二)最高法院109年2月27日三審判決定讞，吳乃仁等 4 人應賠償台糖公司 1 億 1,796 萬 9,922 元及均自 99 年 6 月 16 日起至清償日止，按週年利率百分之 5 計算之利息。 (三)經陸續查調吳乃仁等 4 人財產及聲請強制執行，截至 114 年 3 月 31 日受償金額共計 3,973 萬 557 元。 (四)109 年 11 月 20 日原執行求償金額 1 億 2,418 萬 7,670 元，加計截至 114 年 3 月 31 日止利息 8,824 萬 7,538 元，及新增 99 年對春龍公司假扣押規費 80 萬元，爰求償金額總計為 2 億 1,323 萬 5,208 元，扣除已受償金額 3,973 萬 557 元，故截至 114 年 3 月 31 日止尚未受償金額合計 1 億 7,350 萬 4,651 元。 (五)追償執行計畫： 1. 台糖公司將繼續依「逾期欠款催收作業要點」規定持續查調吳乃仁等人財產及所得資料，並依據強制執行法第 19 條規定辦理強制執行。 2. 依據強制執行法第 20 條規定，向法院聲請定期間命吳乃仁等 4 人據實報告財產狀況以利強制執行。 (六)本部將持續督促台糖公司依追償執行計畫辦理追償債務，確保公司權益。
九	114 年度經濟部預算案於第 6 目「國營事業管理」項下編列「基本行政工作維持」預算 2531 萬 4 千元，係為彌補台電虧損之用。然而，台灣電力股份有限公司近年屢屢被發現在電廠更新改建過	本部業於 114 年 4 月 24 日以經營字第 11421415930 號函將專案報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702185 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下：

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	程中發生重大弊端，且均攸關電廠發電安全。如大林發電廠及興達發電廠之高風險廠區裝設不合格、造假之防爆電氣管配件，台中火力發電廠發生煤倉基樁工程偷工減料等弊端，尤為嚴重。然而，自 2019 年大林發電廠裝設偽造之防爆電氣管配件遭檢舉揭發後迄今，大林電廠仍有經檢驗後材質不符合採購標準、不符合 TS 認證內容之離譜狀況，且興達電廠經台電自行送檢驗後也發現均不合格之狀況。顯見，台電各電廠內高風險廠區裝設造假或不合格之防爆電氣管配件為相當常見之弊端。詎料，台電於弊端遭揭露後迄今，仍無法調查清楚究竟不合格產品、造假產品係如何混入更新改建工程中，過去是如何採購、驗收、涉案人員為何，均未進行調查。且台電亦未將不合格、偽造之防爆電氣管配件儘速完成汰換，導致台電內部員工及電廠周遭居民處於高風險之中。綜上述，台電一再放任不合格、偽造之防爆電氣管配件裝設於電廠之中，無視電廠更新改建所費不貲，將電廠置於高度風險之中，恐將造成電力供應之危機。而經濟部對於附屬單位台電如此怠情之態度，竟未盡督導究責之責任，爰提案凍結前揭經費 15%，俟經濟部於 2 個月內向立法院經濟委員會提出專案調查及究責檢	(一)台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)已就大林電廠運煤系統統包採購案及興達電廠燃氣機組更新改建計畫提出專案調查及究責檢討等說明。 (二)後續精進作為： 1. 型錄審查：防爆管配件送審型錄內須有在效期內之防爆型式檢定合格證明書及勞動部職業安全衛生署申報登錄完成通知書等相關文件供審查，並洽供應商提供第三方 TAF 認證實驗室之材質證明文件，確認防爆管配件材質與型式檢定合格證明書記載之材質一致。 2. 器材抽驗：進場查驗時核對防爆管配件數量，各尺寸、型式抽樣檢查外觀及型號，其型號須與送審型錄相符，管配件外觀須有 TS 安全標示；每批各型式抽驗一只送 TAF 認證之檢驗機構進行材質試驗，須符合核可型錄之材質規定。 3. 施工檢驗：對現場防爆管配件安裝須有 TS 安全標示，廠牌型號與核可型錄一致。 4. 上述精進作為將依據勞動部職業安全衛生署後續管理機制調整。 (三)為避免類似情形再發生，台電公司將持續強化防爆管配件的文件審查及進場查驗，落實精進作為，確保所有使用之防爆管配件皆符合防爆標準，徹底消除安全疑慮。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	討報告，並經同意後始得動支。	
十	經查 114 年度賡續編列「非營業特種基金-經濟特別收入基金」21 億元，用以撥補中小企業發展基金辦理中小企業健全發展等經費，鑑於該基金 112 年度「中小企業發展計畫」預算執行率未及 7 成，又近年我國中小企業銷售額年增率呈下降趨勢，應審酌中小企業發展基金預算執行量能，核實評估撥補金額，並強化各項中小企業發展或輔導計畫之規劃及執行控管，以提高我國中小企業競爭力。爰要求經濟部向立法院經濟委員會提出書面報告。	本部業於 114 年 5 月 26 日以經授企字第 11454801390 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 中小企業發展基金為協助中小企業健全發展，服務對象涵括國內近 160 萬家中小企業，多屬體質有待強化、亟需政府資源挹注之中小微及新創企業，其輔導需求殷切。 (二) 中小企業加速投資行動方案手續費之預算執行率未如預期，主要係因疫情、俄烏戰爭、原物料上漲及缺工等全球景氣因素，部分廠商無法依原訂計畫執行，融資金額動用偏低所致。 (三) 青年創業及啟動金貸款利息補貼之預算執行率未如預期，主要係因企業停歇業、未於規定期限回登效益平台資訊及企業提前還款等原因而喪失補貼資格。 (四) 本部已依企業需求滾動調整預算編列，114 年度中小企業加速投資行動方案手續費覈實編列 10 億 8,902 萬 1 千元，較 113 年度減少 3 億餘元；青年創業及啟動金貸款利息補貼覈實編列 3 億 8,247 萬 3 千元，較 113 年度減少 4 億 7,400 萬餘元。
十一	經查經濟部 113 及 114 年度連續 2 年度編列撥補水資源作業基金各 21 億 3,467 萬 8 千元，另所管水資源作業基金及台水公司專責辦理我國水資源營運業務，114 年度給水業務預計短絀或虧損數均為近 5 年最高，應審酌作業基金允宜維持收支平衡自給自足之	本部業於 114 年 4 月 17 日以經授水字第 11460006620 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 虧損原因檢討說明：主要係因配合政策執行多項無自償性之重大公共建設計畫、部分水資源設施營運 20 年以上，維護成本高…等，另因自來水價無法合理調高致原水價格亦無法調高

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	設置目的，通盤檢討我國水資源經理績效，俾維我國水資源之永續健全性。爰此，請經濟部水利署向立法院經濟委員會提出書面報告。	反映成本等因素所致。 (二)未來策進及改善方向： 1. 加強開源節流措施，落實財務管理：每年訂定目標，並定期彙報檢討供水、售電及標售土石之數量；審慎評估各項設施修繕之必要性並依實需辦理，平時亦加強設施維護保養以維持功能。 2. 提高營運績效，降低營運虧損：針對售水、售電價格調整及觀光門票等進行檢討改進，俾作為後續中、長期營運方向。 3. 爭取公建計畫回歸由公務預算支應：對於政策性支出或不具自償性之公共建設計畫，爭取由公務預算支應，維持基金之自給自足及永續穩定經營。
十二	114 年度經濟部預算案於第 13 目「一般建築及設備」第 1 節「營建工程」項下「經濟部辦公廳舍新建計畫」編列預算 2,340 萬 9 千元。經查經濟部辦公廳舍新建計畫因應近年營建物價波動等，113 年 8 月修正計畫，總經費調增 27.82 億元，增幅達 22.37%，完工期程由 119 年 5 月展延 10 個月至 120 年 3 月，應謹慎檢討營造工程物價變化情形，並控管經費規模及工程進度，確實提高政府公共建設之執行效率，撙節政府預算以利開源節流。爰凍結該項預算 50%，俟經濟部於 6 個月內向立法院經濟委員會提出專案報告並經同意後，始得動支。	本部業於114年4月25日以經秘字第11405202360號函將專案報告函送立法院，經立法院經濟委員會114年5月22日審查完竣，並經該院於114年6月24日以台立院議字第1140702183號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)鑑於本部既有辦公廳舍老舊且不敷各單位使用需求，為業務長遠發展考量，亟需興建辦公廳舍，前於 111 年 9 月 7 日報奉行政院核定辦理「經濟部辦公廳舍新建計畫中長程個案計畫」，計畫執行期間自 112 年至 119 年 5 月合署機關搬遷進駐止，計畫總經費為 124.34 億餘元。 (二)查前開計畫 112 年度各項工作已如期如質完成，惟 113 年度預計完成都市設計審議審定一節，因受臺北市政府

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		審查文資試挖掘計畫影響，致延宕 10 個月，又為因應近年共同性費用編列基準之單位面積造價大幅提升，致總經費增加，案經奉行政院於 113 年 8 月 13 日核復同意修正計畫，計畫執行期間展延至 120 年 3 月，總經費增至 152.16 億餘元。 (三)有關「應檢討營造工程物價變化情形，並控管經費規模以撙節政府預算」及「控管工程進度，以提高政府公共建設之執行效率」等一節，說明如下： 1. 為符合實際營建物價水準，本部已關切國際物價走勢並注意漲跌變化情形後，考量原核定計畫係採「112 年度共同性費用編列基準」，恐已無法因應最新營建物價波動，爰覈實檢討工作項目與經費需求後，陳報行政院准依「113 年度共同性費用編列基準」調高經費增加 27.82 億餘元在案。 2. 本部已依序核定「測量、鑑界及地基等調查成果報告書」、「規劃設計構想報告書」、基本設計報告書(含 BIM)」，以及「統包工程效益評估說明、統包招標文件」等項目；且「受保護樹木保護計畫暨移植與復育計畫」、「試掘成果報告暨展示計畫報告書」、「鄰歷史建築涉文化資產保存法第 34、38 條報告書暨文化資產監測保護計畫」、「公共工程經費審議」及「都市設計審議」等亦已分別由各主管機關(臺北市政府、行政院公共工程委員會)核定在案。 (四)本部後續當隨時注意營建物價變化，且於工程發包後核實控管經費執行，

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		以撙節政府預算，並以行政院核定修正計畫之期程(以 120 年 3 月單位進駐為目標)積極辦理中，以維持公共建設之執行效率。
十三	依據「應實施環境影響評估之政策細項」，能源政策及能源開發政策為應實施政策環評項目。然我國「能源發展綱領」草案曾於 100 年 2 月進行政策環評初審後，並未再審，因經濟部逕自撤案，故未完成政策環評。但行政院於 101 年及 106 年核定「能源發展綱領」及其修正案，均在未經政策環評之情況下核定發布，顯然已違反「應實施環境影響評估之政策細項」。且與能源政策相關之能源轉型、能源配比等能源開發政策，多未進行政策環評，導致當前氣電光電風電開發亂象，影響土地生態及國人居住環境。爰此，經濟部應於 3 個月內依法提出能源發展綱領、未來 2030~2050 年全國天然氣發電及接收站總量規劃、以及風光綠電發展等能源開發政策之政策環境影響評估，重新全面檢視以上能源開發政策之環境影響。	(一)於 114 年 3 月 31 日邀集本部國營事業管理司(以下簡稱國營司)、台電公司、台灣中油股份有限公司(以下簡稱中油公司)及專家學者召開「能源開發政策」政策環評範疇界定會議，針對環境影響評估項目及內容徵詢意見，依與會專家及相關機關所提建議，已完成「能源開發政策評估說明書」初稿。 (二)於 114 年 6 月 6 日邀集相關機關、民間團體及專家學者召開「能源開發政策評估說明書意見徵詢會議」，刻正針對與會委員意見補充說明及強化內容。
十四	114 年度經濟部歲出預算案「業務費－水電費」編列 1,796 萬元，凍結該預算 200 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	本部業於114年4月25日以經秘字第11405201850號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會114年5月22日審查完竣，並經該院於114年6月24日以台立院議字第1140702183號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)本部自 2010 年先以躉購制度(FIT)扶

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		持再生能源產業發展，由政府訂定躉購制度及價格，台電公司負擔收購義務，2017 年再修正電業法逐步推動綠電進入市場交易，說明如下： 1. 購電單價逐步下降：預期隨光電躉購費率逐年下降，以及自 2027 年起示範及遴選風場陸續適用階梯式後 10 年費率(3.4~4.1 元/度)，購電單價將明顯下降，說明如下： (1)光電購電單價隨各年度躉購費率逐步調降，呈持續下降趨勢，由 2011 年 9.48 元降至 2024 年 4.87 元，低於綠電市場價格 5.5～6 元。 (2)風力購電單價則呈先上升後下跌之趨勢，係因 2017 年起適用階梯式前 10 年(5.1~7.4 元/度)較高費率之離岸示範及遴選風場開始售電，使購電單價逐年上升，至 2023 年後隨 6.28 元案場持續併網而緩和下降。2027 年開始，則因該等風場陸續適用階梯式後 10 年較低費率（3.4~4.1 元/度），且競價及區塊開發風場預期將直接進入綠電市場，不再躉售予台電公司，平均單價將可明顯下降。 2. 購電支出成長趨緩：2025 年前未規劃新擴建任何燃煤機組，燃煤機組除役後，改建為燃氣機組。因應國內產業參與減碳、履行用電大戶義務、國際供應鏈要求等綠電剛性需求，產業綠電需求持續增加，預期光電大型案場、離岸競價及區塊開發風場將直接

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		進入綠電市場售電予用戶，不再躉售予台電公司，購電量成長將明顯放緩，加上購電單價亦逐年下降，預期再生能源支出成長將漸趨和緩。 (二)除積極推動上開政策外，本部將持續依循行政院行動計畫、用電效率等計畫，並實施系統化節電措施，以提升用電效率。
十五	114 年度經濟部歲出預算案「媒體政策及業務宣導費」編列 1,100 萬 1 千元，凍結該預算 60 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 25 日以經綜字第 11401404780 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702184 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： 本部「媒體政策及業務宣導費」係依據本部重要政策宣導規劃，加強宣導政策議題、增加政策說明影音拍攝、澄清錯假訊息，同時與所屬跨機關合作宣導，撙節開支及提升執行效率，以確保民眾可透過多元管道，瞭解國家重要經濟政策，保障其相關政策權益。
十六	114 年度經濟部歲出預算案第 1 目「科技專案」編列 234 億 7,950 萬 2 千元，凍結該預算 2 億元，俟向立法院經濟委員會提出專案報告後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 24 日以經技字第 11402408190 號函將專案報告函送立法院，經該院經濟委員會 114 年 5 月 22 日決議同意動支，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)本部作為協助我國產業創新研發轉型的推手，積極配合政府產業創新政策，綜觀全球前瞻技術趨勢與我國產業發展課題，運用科技專案長期累積之研發與創新能量，深耕產業核心技術與布局新興科技，鏈結產學研之研發能量進行優勢互補，帶動產業技術

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		創新，以提升我國在全球的永續競爭力。 (二)為有效運用科技專案經費，增進我國產業技術研發自主能量與競爭力，自 86 年即遵立法院決議，建立法人科專、業界科專及學界科專之執行管考與績效評估機制，嚴謹監督及考評科技專案執行成果與績效。 (三)本部科技專案致力提升創新研發價值、加速科研成果落實產業應用，推動至今於增強產業技術之國際競爭力、引領我國產業升級與新興產業發展等均已發揮引導效果。 (四)本部持續強化督導法人落實關鍵與新興產業之研發選題與高價值專利布局，鼓勵衍生新創，強化科技研發與產業化並行，依產業特性進行不同的合作或授權模式，促進研發成果多元化應用，擴大研發成果產業化效益。
十七	114 年度經濟部歲出預算案第 2 目「延攬外國專業人才」編列 1,700 萬元，凍結該預算 200 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 25 日以經投字第 11412501440 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)本項經費係用於協助國內企業延攬外國專業人才，提升企業及國家競爭力。 (二)作法如下： 1. 維運 Contact TAIWAN 網站：透過各項攬才活動充實廠商職缺及海內外人才資料，除線上媒合，亦提供實體專人諮詢及我國攬才環境優勢，增加外國專業人才來台吸引力。 2. 協助企業擴展海外攬才網絡：透過本

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		部駐外單位與國際知名學府合作，協助我企業運用各校攬才資源，建立制度化攬才機制。 3. 多元管道攬才活動： (1)國內部分：僑外生具語言及熟悉母國市場等優勢，為重要人才庫，本計畫舉辦一對一就業媒合會及職涯講座等，加強僑外生留臺準備及媒合，為我企業所用。 (2)國外部分：透過本部駐外單位與駐地知名學府合作辦理攬才活動，協助我商延攬當地優秀人才及拓展海外知名度；亦參加海外就業博覽會，廣宣攬才平台及充實海外人才來源。
十八	114 年度經濟部歲出預算案第 3 目「數位應用與資安韌性」編列 8,480 萬 6 千元，凍結該預算 60 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 25 日以經資字第 11414406520 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下：本部「數位應用與資安韌性」預算係推動本部數位轉型、資料治理、加強科研計畫管考，以及強化本部轄管關鍵基礎設施韌性防護、資安措施及資安事件通報應變之必要執行經費，以期提升智慧政府為民服務品質、推動經濟領域數位轉型，及提升本部轄管關鍵基礎設施資安防護韌性。
十九	114 年度經濟部歲出預算案第 5 目「一般行政」編列 12 億 1,379 萬元，凍結該預算 100 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 25 日以經綜字第 11401404640 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下：

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		「一般行政」預算係機關基本行政工作維持之業務費用，包括文書、出納、採購、檔案管理、財產管理、歲計、會計、統計、人事、政風、法制與訴願、綜合規劃、施政管考、資訊作業及經貿談判等，以確保組織正常運作，並對外進行相關協調工作，以因應國內外情勢發展，同時加強各方面之對話溝通與深化合作關係。
二十	114 年度經濟部歲出預算案第 6 目「國營事業管理」編列 1,000 億 3,387 萬 9 千元，凍結該預算 30 億元，俟向立法院經濟委員會提出專案報告後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 24 日以經營字第 11421416120 號函將專案報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 本部 114 年度「國營事業管理」預算編列 1,000 億 3,387 萬 9 千元，其中挹注台電公司經費 1,000 億 2 萬元預算已遭刪減，餘 3,385 萬 9 千元為本部國營司基本行政工作維持及各項業務用途預算，本部國營司掌理 4 家國營事業(台電公司、中油公司、台糖公司及台水公司)，及 6 家直接投資事業(中國鋼鐵股份有限公司、臺鹽實業股份有限公司、唐榮鐵工廠股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司及可威環境資源股份有限公司)，業務包括統籌督導各事業之經營管理，審議經營策略、事業計畫、投資計畫、預決算、經營績效、人力資源、公股管理等業務，另亦須督導各事業之工程查核、管線協調、資產活化、工安環保、災害防救，以及本部國土安全、物資經濟動員、公共建設推動會報、重大公

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		共工程公共藝術設置計畫審查等業務，完成政府交付之各項政策目標及行政協調工作。 (二)本部國營司將謹遵立法院關注重點，持續加強監督管理與行政協調。
二十一	114 年度經濟部歲出預算案第 9 目「促進投資」編列 1 億 4,572 萬 3 千元，凍結該預算 500 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 24 日以經投字第 11412501410 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)「促進投資」業務主要係吸引僑外商來臺及促進臺商回臺投資，協助廠商解決投資障礙，以促進我國產業升級與創新。 (二)工作重點： 1. 吸引外商加碼投資臺灣： (1)強化供應鏈韌性招商：藉由半導體與 AI 產業雙動能，聚焦五大信賴、大健康及重點產業之關鍵廠商，加速推動外商在 AI 軟硬整合與應用之投資合作，穩固全球供應鏈關鍵地位。 (2)持續推洽國際名品、渡假村等高值服務業在臺灣發展：強化推洽海外高附加價值之國際品牌來臺灣展店，擴大內需消費市場；推動國際養生業者來臺灣考察，打造臺灣成為保健之島。 2. 促進臺商來臺投資-投資臺灣三大方案：本部將持續追蹤投資案執行情形，協助廠商落實投資，作法包括專人專案客製化服務、協助融資、穩定供應水電、提供稅務諮詢等服務，並

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		加速審核申請案資格核定之時程，以利廠商適用優惠措施。 3. 協助廠商多元布局：本部持續配合廠商多元布局需求，深化對廠商之投資服務，如設立臺灣投資窗口提供諮詢服務及投資與產業相關資訊、建立互動平臺、籌組投資考察團等，協助廠商順利布局海外市場。 4. 強化對海外臺商服務與協助：落實服務台商，本部補助世界及六大洲臺灣商會聯合總會辦理活動，表達政府關懷之意與廣宣政府政策，促使海外臺商瞭解國內最新經貿發展及投資環境，鼓勵臺商回國投資。 5. 推動企業尊重人權提升國際信譽： (1)更新「臺灣企業與人權國家行動計畫」(NAP)，俟行政院核定後對外公布。未來將落實執行並管考相關行動事項、加強與利害關係人溝通，共同協力合作推動辦理各行動事項。 (2)研擬「臺灣企業供應鏈尊重人權方案」協助企業接軌國際人權標準、降低負面人權影響事件風險，以維持臺灣企業國際信譽及競爭力。
二十二	114 年度經濟部歲出預算案第 10 目「研發測試場域整建作業」編列 5 億 8,400 萬元，凍結該預算 1,000 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	本部業於 114 年 4 月 25 日以經技字第 11402408370 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 114 年 5 月 22 日審查完竣，並經該院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702183 號函復本部准予動支，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)本項建置具高規格之 12 吋半導體試產線所需實驗室，並導入與業界接軌

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		之試量產設備及無塵室基礎設施，可協助中小型晶片業者進行製程技術合作開發、晶片設計驗證與試量產，減少與國內代工廠之製程技術差距。 (二)面對 AI、高效能運算等新興科技快速興起，傳統研究環境已難以支應前瞻技術從研發到實驗驗證的完整過程。本案將支援如晶片驅動臺灣產業創新方案等相關科研計畫，串聯學研機構共同合作，透過場域試煉，有助突破前瞻研究成果，縮短技術推進與商品化落差，進而形塑高技術密度之研發聚落，確保未來 10 年臺灣科技保持領先地位。
二十三	行政院自 108 年起推動「投資臺灣三大方案」，包含「歡迎臺商回臺投資行動方案」、「根留臺灣企業加速投資行動方案」及「中小企業加速投資行動方案」等 3 大促進國內投資方案，預計至 113 年底可帶動國內投資 2.4 兆元及創造 16.8 萬個本國就業機會。然據查，投資臺灣三大方案預計 113 年底屆期，截至 113 年 6 月底仍有五成計畫在執行中。為此，請經濟部允宜持續追蹤控管，並彙整辦理成果檢討精進後續投資審議作業，以利產業投資。	本部業於 113 年 12 月 27 日以經投字第 11312504700 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)投資臺灣三大方案執行情形：自 108 年 1 月至 113 年 12 月 20 日止，已有 1,612 家廠商通過資格審查，總投資金額超過新臺幣 2.45 兆元，預估可創造本國就業約 15.8 萬人。 (二)投資進度：截至 113 年 12 月 20 日已有 713 家廠商完成投資，801 家刻正進行投資中，僅 98 家廠商(占 6%)因為疫情、營運狀況或個案因素中止投資。 (三)113 年已完成代表性案例：包含百容電子投資 21 億元，增設自動化產線，創造 115 個就業機會；宏致電子投資 20 億元擴建其精工中心；富田電機投資 19 億元，創造 162 個就業機會；亞果遊艇投資 19 億元建置智慧遊艇城。 (四)精進方案：加強發函通知提醒即將到

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		期之廠商，協助辦理展延或變更；與各部會、地方政府合作，解決行政問題；亦請財團法人台灣中小企業聯合輔導基金會、財團法人中小企業信用保證基金提供中小企業財務建議與信用保證，協助中小企業取得銀行融資；每案指派專人提供客製化服務。 (五)未來工作重點：為持續鼓勵投資，刻正辦理三大方案延長，將調整資格要件擴大適用全球臺商及外人投資企業，聚焦五大信賴產業、服務業及大健康產業，並要求具備 AI 運用元素，藉以建構強韌之供應鏈體系。
二十四	114 年度經濟部預算案編列「推動投資審議智慧發展－建置僑外來臺投資全程線上化計畫」最後 1 年度經費 2,574 萬 4 千元，該計畫係配合「服務型智慧政府 2.0 推動計畫」，發展智慧審議、智慧客服，優化決策品質等進行投資審核數位轉型等工作。然據查，審計部 112 年度中央政府總決算審核報告即提具審核意見略以，經濟部致力提振經濟發展，並吸引外商來臺投資，國際機構預測我國 113 年度全年經濟成長率高於全球，惟未來國際經濟情勢仍面臨諸多不確定性，又僑外新創投資件數逐年下降，且外人投資國際評比欠佳，允宜研謀因應，以維經濟成長動能。為此，請經濟部核實檢討法規鬆綁及審議作業精簡等，優化國內投資環境，擴大吸引外人來臺投資	(一)為提升行政效率與服務品質，本部推動「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫」並經爭取納入「服務型智慧政府 2.0 推動計畫」，用於智慧審議服務。 (二)計畫期程共五年期(110 年~114 年)，其中 114 年係辦理推廣及擴大線上申辦。經由計畫執行，進行投資審議系統再造及推動線上申辦，提供便捷的投資申請系統，並精進及簡化審查之作業流程，提升行政效率，持續優化投資環境。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	。	
二十五	114 年度經濟部產業園區管理局及所屬預算案於「園區產業升級」項下辦理「產業園區跨區低碳轉型整合推動計畫」3,480 萬元。然據環境部「事業溫室氣體排放量資訊平臺」公開資訊，截至 111 年底，轄下產業園區及科技產業園區屬第 1 批排放源且已揭露碳排家數共 95 家；屬第 2 批排放源且已揭露碳排家數共 112 家，合計 2 批申報廠商共 207 家，占 111 年底園區總家數 1 萬 4,651 家比率未及 2%，尚無其他自願揭露廠商。為此，請經濟部積極輔導及協助區內廠商低碳生產，並促請廠商自願揭露，以提升計畫效益。	(一) 為落實國家重大政策，本部產業園區管理局(以下簡稱園管局)規劃並推動「產業園區跨區低碳轉型整合推動計畫」，俾加速園區低碳轉型，使園區發展符合產業趨勢潮流。 (二) 我國碳揭露法規要求與本部園管局所轄園區之情況： 1. 依環境部「事業溫室氣體排放量資訊平臺」之公開資訊，112 年符合應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量排放源之事業共 553 廠（場），本部園管局轄管園區廠商計 213 廠(場)，占我國公開揭露廠商數比例約 38.5%。 2. 金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)《上市櫃公司永續發展行動方案》僅要求資本額達 20 億元之上市櫃公司應編製永續報告書，並未強制要求中小企業的編製義務；園區廠商產業結構以中小企業為主，尚無相關具強制性法規要求須進行揭露，爰需本部園管局輔導資源協助園區淨零轉型推動。 (三) 園區產業淨零轉型推動情形： 1. 迄今協助廠商達成節電量 2 億 2,504 萬度，累計減碳量逾 11 萬 1,172 噸 CO2e 之效益，同時帶動廠商為節能減碳自主投資逾 4 億元。 2. 為輔導園區中小企業並聚焦受歐盟 CBAM 法案及國際供應鏈要求之產業低碳轉型，並輔導廠商進行碳排來源檢視及資料建立。 3. 設立園區專屬服務團，整合法人機構與大學院校能量，共同成立「園區淨

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		零與節能服務團」，提供節能診斷與減碳方案設計等諮詢服務。 4. 協助鏈結外部資源，輔導企業申請相關補助計畫，降低節能技術導入成本，推動節能設備升級與技術應用，加速產業轉型。 5. 推動 ESCO 協處，辦理分區 ESCO 媒合活動，協助廠商與技術服務單位有效對接，促進以 ESCO 模式實施節能。
二十六	114 年度經濟部中小及新創企業署預算案於「中小及新創企業科技應用－運用科技創新轉型升級」項下賡續辦理「推動中小企業創新經濟開拓市場計畫」2,383 萬 2 千元。然據數位發展部「2022 台灣中小企業轉型現況及需求調查」顯示，中小企業表示希望取得政府前 3 項資源分別為：政府輔助款（43.5%）、人才培育課程（17.9%）及專家輔導（17.5%）。前揭調查顯示雖逾九成之中小企業已加入數位轉型行列，惟囿於經費及欠缺數據轉換能力，尚無法完全落實應用於營業規劃及開拓市場。為此，請經濟部加強整合擴大輔導量能及研謀精進輔導成果之擴散共享，促使中小企業加速數位轉型，以提升中小企業競爭力。	(一)數位科技正重塑全球經濟，企業須重視數位轉型、人工智慧(AI)的應用，並不斷調整和優化策略，以確保持續的競爭優勢和企業成長。 (二)本部透過以下作法，全面提升企業應用數位與 AI 工具的能力： 1. 盤點需求啟動培力：盤點產業需求、規劃實務應用課程，建立可複製之知能擴散模式，並結合專家諮詢服務，協助中小企業提升數位韌性與競爭力。 2. 擴大人才培育規模：持續強化「中小企業網路大學校」學習資源、推動 30 人以下人才培育補助，並設計產業 AI 教案及培育種子師資，透過產業公協會擴散，帶動更多中小企業數位轉型。 3. 聚焦 AI 導入應用：整合 AI 工具資源與推動產業應用輔導機制，提供適切工具推薦與專業諮詢，強化企業導入效益，落實智慧轉型。 4. 提供多元資金協助與租稅優惠：包含「中小微企業優惠貸款」方案，提供最高 3,500 萬元貸款額度，支應企業數位轉型、淨零轉型或通路發展所需

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		資金；以及延長並擴大租稅優惠，鼓勵企業創新、增聘及留才，實質減輕企業稅務負擔。
二十七	114 年度經濟部所屬台灣糖業股份有限公司、台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司及台灣自來水股份有限公司等 4 家事業合共編列員工總數 5 萬 9,892 人，所需用人費用計 808.76 億元。然據查，經濟部所屬國營事業平均服務年資逐年下降，且有部分事業員工生產力待提升及台灣糖業股份有限公司 50 歲以上員工占比較高等人力運用挑戰，亟待重視。為此，請經濟部審酌業務發展、優化人力資源結構，並強化落實核心技術之經驗傳承及教育訓練，俾厚植人力資本並維永續經營。	(一)本部所屬事業積極針對核心業務及未來經營策略，滾動檢討業務及人力運用狀況。 (二)近年大量招募新進人力後，員工人力結構老化問題已趨緩，員工年齡層已逐年降低。為提升現有人力素質，本部所屬事業機構亦積極推動相關育才措施，如職務輪調增加職務歷練；建立數位學習平臺，以提供員工依自我學習發展管道；實施導(業)師及輔導員制度及鼓勵退休人員至事業機構從事志願服務，促進專業技術與經驗傳承，並提供定期完善的訓練資源，安排在職專業訓練，強化職能基準，以增進相關職能或取得工作所需相關證照，使核心技術能有效傳承，確保人才及公司永續發展。
二十八	依據「氣候公民對話平臺」網站公布之製造部門各業別排放量分析，2022 年製造部門排放量來源前 3 名，不計其他業別，分別為化學工業（占各該年度製造部門溫室氣體排放量之 25.25%）、電子工業（占 21.38%）及金屬製程（占 19.42%），其中各業別近 7 年變化情形為：電子工業溫室氣體排放量由 2016 年之 26.384MtCO2e 概升至 2022 年之 31.403MtCO2e，增幅 19.02%；至金屬製程、化學工業 2 業別近 7	(一)2016 年以來，隨著半導體製程技術持續精進及產能擴充，加上 AI 與雲端應用快速發展，電子業用電需求呈現上升趨勢，相關能源消耗亦相對增加。然而，整體製造部門之碳排放總量仍維持於 141 至 158 百萬噸 CO_2間波動（2023 年為 141.4 百萬噸），並未顯著成長。進一步觀察碳密集度指標，製造業碳密集度自 2016 年之 20.1 公斤 CO_2e/千元，已降至 2023 年之 14.53 公斤 CO_2e/千元，約減少 28.8%，顯示整體製造業在提升能源使用效率及推動減碳方面已有一定成效。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	年溫室氣體排放量降幅則各為9.3%及9.86%，顯見近7年製造部門溫室氣體排放量中概成上升趨勢。為此，請經濟部依產業特性滾動檢討策進減量措施，並落實追蹤考核其執行成果，以維護政府資源合理有效配置，俾提高製造業減排成效。	(二)為協助產業加速轉型，本部自2023年起推動「淨零排放－產業淨零碳排推動計畫」，針對冶金、石化、紡織、造紙、水泥及電子等主要產業，採「以大帶小」方式，結合產業公協會與具代表性之中心廠商，帶動供應鏈上下游業者共同參與，推動產業減碳合作機制。 (三)配合我國「國家減碳新目標－第三期（2026至2030年）溫室氣體階段管制目標」，已提出「部門自主減碳計畫」及國營事業如中鋼、中油之減碳旗艦行動計畫，並將依據產業發展特性與實際情況滾動檢討，持續強化製造業部門之減排成果。
二十九	台灣電力股份有限公司之經營係以運用現有設備，積極開發新能源及健全電力系統，以達成穩定供應電力為目標。然該公司近年屢發生大規模停電事故，影響用戶甚廣，爰扣減電費賠償用戶停電損失。據查，台電公司110及111年度因重大停電事故扣減電價平均數達6.69億餘元，約較107至109年度平均數增加14.75倍，且台電公司近10年計有4項停辦專案計畫，損失合共21.62億餘元，允宜加強檢討。為此，請經濟部改善提升供電穩定性及經營績效，俾利永續經營。	(一)台電公司為防範停辦專案計畫之情事，於113年3月12日召開會議檢討及研提精進作為，並要求各規劃單位自計畫可行性研究階段，審慎考量內外在因素及潛在因子，全面性推展調查工作(如增加地質鑽探、地球物理探測及地下結構物調查等)，確保核定計畫順利執行。 (二)台電公司為配合淨零碳排政策及強化供電韌性，電力建設及精進作為如次： 1. 輸電系統自111年推動「強化電網韌性建設計畫」，為期10年，並投入5,645億元。 2. 配電系統則自107年持續推動「配電系統強韌計畫」及「配電系統五年升級計畫」，為期10年，並投入496.5億元。 3. 優先完成關鍵區域，以及與民生相關的關鍵工程。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		(三)前揭改善計畫啟動後，經統計104~113年事故停電件數，已從1萬6千件降低至7千件，事故件數已逐年降低，114年更朝6千件以下為目標努力。 (四)台電公司過去為追求效率而使電網高度集中，未來將以「強化電網韌性計畫」升級改造，依「分散」、「強固」及「防衛」等三大主軸推動，逐步提升設備防衛縱深，從根本改善整體電網韌性，提升穩定系統供電及經營績效。
三十	依「國營事業管理法」第4條規定：「國營事業應依照企業方式經營，以事業養事業，以事業發展事業，並力求有盈無虧，增加國庫收入」。然近2年度經濟部所屬台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司等國營事業多呈鉅額虧損，允宜審酌該等國營事業設立宗旨，除研謀強化營業成本控管機制，改善提高經營效率。為此請經濟部審慎評估政府財政及台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司及台灣自來水股份有限公司經營實況，輔以強化考核政策落實機制，俾利明確區隔國營事業經營管理成效及政府所負政策責任，以維護各國營事業經營之健全性。	(一)依據「國營事業工作考成辦法」第3條規定：「國營事業工作考成應著重年度盈餘及國家政策之達成，各主管機關得按所屬事業性質，選定下列考成事項：一、業務經營。二、財務管理。三、生產管理。四、人力資源管理。五、企劃管理。六、環境保護及工業安全。七、其他。」 (二)本部於每年度開始前，即按各事業當年度之經營目標、公司資源、經營環境及政策重點等，訂定年度工作考成實施要點，報行政院同意備查後實施。 (三)本部近年已陸續檢討工作考成相關指標之配分權數，未來亦將持續滾動式通盤檢討，並參酌政策推動、重大事件調整各考核項目與權重。
三十一	有鑑於地下水為抗旱時期重要水源，且大量抽取超逾補注量將導致地層下陷之不可逆情況及	(一)在「地下水保育管理暨地層下陷防治第3期計畫(110～113年)」期間，全臺遭逢110及112年兩年大旱，造成

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	水質惡化問題等，經濟部水利署自 110 年起推動第 3 期（執行期程 110 至 113 年度）「地下水保育管理暨地層下陷防治計畫」，迄 112 年底累計執行數達 6.82 億元。然據查，110 至 112 年度全臺地層顯著下陷面積均超過地下水保育管理暨地層下陷防治計畫第 3 期目標值，且部分地區 112 年度最大年下陷速率高於前 2 年。為此，請經濟部檢討強化地下水保育管理暨地層下陷防治之宣導及推動工作，俾確保地下水資源永續利用。	顯著下陷面積大幅增加。110 年及 112 年顯著下陷面積分別增加達 688.8 及 620.6 平方公里，但大旱年隔年(111 及 113 年)顯著下陷面積即大幅下降；依本部監測結果顯示，顯著下陷面積已由 90 年度之 1,529.2 平方公里大幅縮小至 113 年度之 262.5 平方公里，顯示中央地方相關地層下陷防治工作及各單位所付出努力已頗具成效，惟下陷情勢仍受水情條件變動影響。 (二) 本部目前推動「地下水保育管理暨地層下陷防治第 4 期計畫(114-117 年)」，已通盤檢討前期計畫執行工作及成效，並持續以地下水減抽、地下水補注、高鐵沿線荷重管理三大策略，訂定相關工作業務，並透過跨部會合作與結合國科會辦理地層下陷防治科研工作及策略研擬(如監測技術研發及推動分散抽水)，以提升地層下陷防治工作之成效。
三十二	114 年度經濟部預算案於「非營業特種基金－經濟特別收入基金」編列 21 億元，較 113 年度預算 27 億 1,200 萬元，減少 6 億 1,200 萬元，用以撥補中小企業發展基金辦理促進中小企業健全發展等經費。惟彙整中小企業發展基金 112 及 113 年度迄 8 月底預算執行概況，基金收入來源逾 95%來自政府撥入收入，自籌收入仍待強化，另 112 年度決算基金用途「中小企業發展計畫」18.56 億元，預算執行率僅	(一) 中小企業發展基金為協助中小企業健全發展，服務對象涵括國內近 160 萬家中小企業，多屬體質有待強化、亟需政府資源挹注之中小微及新創企業，主要採取輔導及補捐助等協助措施，不易產生相對之回饋收入。 (二) 中小企業加速投資行動方案手續費之預算執行率未如預期，主要係因疫情、俄烏戰爭、原物料上漲及缺工等全球景氣因素，部分廠商無法依原訂計畫執行，融資金額動用偏低所致。 (三) 青年創業及啟動金貸款利息補貼之預算執行率未如預期，主要係因企業停

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	68.67%，113 年度迄 8 月底止累計執行數 8.67 億元亦未達累計預算分配數 10.17 億元，預算執行未如預期。為此，請經濟部強化各項中小企業發展或輔導計畫之規劃及執行控管，以提高我國中小企業競爭力。	歇業、未於規定期限回登效益平台資訊及企業提前還款等原因而喪失補貼資格。 (四)本部已依企業需求滾動調整預算編列，114 年度中小企業加速投資行動方案手續費覈實編列 10 億 8,902 萬 1 千元，較 113 年度減少 3 億餘元；青年創業及啟動金貸款利息補貼覈實編列 3 億 8,247 萬 3 千元，較 113 年度減少 4 億 7,400 萬餘元。 (五)中小企業發展基金將持續支援輔導資源協助企業建置基本經營能力，並配合行政院政策與國際經貿趨勢，推動中小企業升級轉型與強化經營韌性。
三十三	據經濟部資料顯示，111 年度研發經費以 200 人以上大型企業投入 7,614 億元為主，占整體研發經費比率達 92.7%，相較 102 年度大型企業僅占 88.5%，增加 4.2%，由於大型企業研發經費成長幅度遠高於中小型企業，顯見近 10 年研發經費分布愈發朝向大型企業靠攏集中。為此，請經濟部妥善運用科技專案資源挹注中小企業創新研發能量，協助中小企業轉型升級，提升我國產業競爭力。	(一)本部為鼓勵及協助國內中小企業積極投入創新研發，自 88 年 2 月起推動「小型企業創新研發計畫(SBIR)」，運用政府科技專案資源挹注中小企業，降低業者自主研發成本與創新風險，並促進研發人才培育及研發能力累積，善用研發成果建立完整產業體系，帶動中小企業技術升級轉型。 (二)SBIR 計畫聚焦協助中小企業活化創新研發，採多類型、多層次(中央型、地方型、創業型)之創新研發補助計畫，鼓勵中小企業提案申請補助資源，進行不分產業別之技術或服務研發，以鼓勵具創新性的研發提案為原則，落實「小額補助、振興創新」精神，並加速運用研發成果以創造商品化與產業化效益，提高營收與產值成長。 (三)未來將持續結合地方縣市政府，協助更多中小企業提升創新研發能量，引

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		導中小企業加強技術開發及拓展創新服務模式轉型升級，提升我國產業競爭力。
三十四	屏東縣政府於107年完工並開始操作的全國首座大潮州地下水人工補注湖第1期計畫，6年來年平均能挹注超過5,500萬噸的水源至地下含水層。為擴大地下水挹注，屏東縣政府提出第2期人工補注湖計畫送行政院審議，預計增設1座面積19.49公頃沉澱池及3座面積42.76公頃補注湖，完成後預估每年可再增加挹注7,400萬噸之地下水補注量，第2期計畫預計經費27億元，大潮州人工湖的擴建，能夠更好的挹注水源到地下水脈，也更能達到防洪的效果，經濟部應針對大潮洲人工湖計畫儘速審議完竣，並儘速陳報行政院編列預算協助地方完成建設，並於2個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	本部業於114年4月23日以經授水字第11460007160號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)行政院於113年11月25日函復「大潮州地下水補注湖第2期工程計畫」之審議意見，並請本部水利署再行檢視及修正計畫，經本部水利署於同年12月25日召開會議邀集屏東縣政府針對審議意見進行討論，決議請縣府自籌經費，於114年底前完成環境影響差異分析報告(以下簡稱環差報告)，並依行政院核示意見檢討及加強說明後，再送本部水利署陳報行政院審核。 (二)後經屏東縣政府內部評估，若由該府籌措經費完成環差報告後，恐仍無法爭取中央同意全額補助本計畫專案經費，爰來函表示因該府經費短絀，暫緩執行製作環差報告，後續將視預算籌編情形評估辦理，故無法於期限內完成相關作業，亦無法確認辦理期程。 (三)本部水利署將持續與屏東縣政府溝通及協調，協助該府研擬該作業之具體期程，俾利計畫後續推動。
三十五	屏東縣早年因地下水資源豐沛，居民習慣使用地下水，接用自來水意願低，但近年來因極端氣候旱澇不均現象頻繁，地下水遭污染，影響居民用水與生活品質，遂有提高自來水普及率之必要。屏東縣自來水供水普及率於	本部業於114年4月15日以經授水字第11460006420號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)本部水利署依據自來水用戶設備外線補助辦法研提「自來水用戶設備外線補助計畫」，補助用戶設備外線量水器口徑25毫米(含)以下之工程款，

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	2024 年 3 月突破七成，但仍是全國最低的縣市，距離全國自來水供水普及率平均 94.91%仍有落差，甚至如：內埔鄉、竹田鄉與鹽埔鄉普及率不到一成，屏東縣鹽埔鄉最低普及率僅有 4.6%，為確保民眾用水安全，提升屏東縣內衛生環境，經濟部應積極研擬自來水普及規劃，提出屏東縣自來水普及計畫及中長程目標，並於 2 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	114 年度已核定補助屏東縣經費 1 億 5,000 萬元。 (二)台水公司積極配合本部水利署辦理「無自來水地區供水改善計畫」自來水延管工程，逐年擴大供水管網，縮減無自來水地區之範圍。 (三)超出台水公司供水能力範圍之高地區民眾用水問題，本部水利署另與地方政府提供經費協助，以就地設置簡易自來水系統方式改善。 (四)本部水利署自 106 年至 113 年以前瞻基礎建設計畫特別預算積極推動無自來水地區供水改善計畫，在屏東地區投入 64.6 億元，改善 10.3 萬戶，普及率由 105 年底 49.39%提至 113 年度 71.65%。本部水利署刻正辦理「無自來水地區供水改善第五期計畫(114-118 年)」，加大執行量能持續推動，將持續提升屏東縣自來水普及率，目標達到 80%。
三十六	近年氣候變遷不斷加劇，災害頻率及強度提升，海岸抗風險能力亦需要相對應加強，沿海離岸堤、海堤、消波塊及抽水站應進行設備更新汰換。2024 年連續數個颱風侵襲南台灣，屏東縣沿海海堤、離岸堤遭破壞，鄉鎮中抽水機老舊，抽水量能不足以應付淹水速度，沿海地區電力也大面積中斷，導致沿海地區居民生活及生計嚴重受損，經濟部應儘速盤點災後受損海岸防護設備，並進行汰換及定期更新，以抵抗不斷加劇的氣候變化。經濟部應協同	本部業於 114 年 4 月 9 日以經授水字第 11460005860 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)為使全臺海堤等水利建造物發揮應有防洪功能，本部每年依據水利建造物檢查及安全評估辦法，進行維護與檢查。114 年度已於 3 月 4 日至 4 月 8 日完成各河川分署水利建造物複查作業，另於 5 月 4 日至 6 月 17 日辦理直轄市、縣(市)政府水利建造物檢查之定期評鑑作業；如有安全上的缺失，本部水利署河川分署或相關權責單位均以最快速度利用維護開口合約進行立即改善或納入相關改建計畫。持續

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	地方政府規劃全國海岸防線巡檢，並研擬離岸堤、海堤、消波塊防護加強計畫，及抽水站汰換計畫，並於 2 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	確保禦潮功能正常發揮。 (二)現階段地方政府抽水站更新改善需求，本部已於前瞻基礎建設計畫特別預算-縣市管河川及區域排水整體改善計畫協助，考量抽水站等設備之穩定重要性，本部提報「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫(115-120 年)」，亦已將抽水站整建工作納入計畫辦理，後續將依行政院核定結果協助地方推動治水工作。
三十七	2022 年俄烏戰爭爆發，歐美各國陸續祭出制裁措施，當時蔡政府於第一時間加入經濟制裁俄羅斯行列，遭俄國列入不友善國家和地區名單，時任副總統賴清德一面說台灣與烏克蘭站在一起，卻又說制裁俄國「我們是不得不」，留給外界想像空間。隨著俄烏戰事延長，我國除對輸往俄羅斯高科技貨品出口進行管制外，前經濟部長王美花更表示進口俄國天然氣於合約期滿後不再續約，然而迄今俄國仍是我國天然氣來源國之一，官方推說依國際慣例購買供應商的組合產品所致，如今賴政府上台，狀況依舊，更遭跨國環團發現台灣已躍升為全球第 5 大採購俄國煤炭的國家，等同資助戰爭，言行相悖的作為如同兒戲。鑑於氣候變遷已成為國安問題，民進黨為達成非核家園訂出燃煤 30%發電占比不利淨零減碳，更難以兌現賴總統所提第 2 次能源轉型目標，	本部督導辦理情形如下： (一)中油公司原採購來自俄羅斯氣源契約，已於 111 年 3 月底屆期，迄今無新訂契約。另台電公司自俄烏戰爭開戰以來便未向俄國採購燃煤。 (二)中油公司於俄烏戰爭後或有少數零星俄羅斯液化天然氣(LNG)進口，係既有供應商依約執行所交運之組合氣(Portfolio)，非直接向俄羅斯採購，已持續洽供應商儘量避免交運來自俄羅斯之氣源。 (三)台電公司主要進口煤源來自澳洲、印尼及南非，俄烏戰爭後，已持續洽供應商儘量避免交運來自俄羅斯之煤炭。 (四)中油公司及台電公司未來不再簽約進口俄國燃料能源。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	尤以日前俄國外交部發言人以「犬吠」辱我元首，為杜絕「不得不」的選擇性制裁，堅守民主陣營一方，要求經濟部督促台灣中油股份有限公司與台灣電力股份有限公司不再簽約進口俄國燃料能源，積極尋找其他供應來源，以維國家尊嚴、善盡國際責任。	
三十八	民進黨上台後無視國際潮流轉變，僅為推動不合時宜的黨內綱領，就執意廢除核能發電，並大量使用易受國際局勢波動影響之天然氣發電，錯誤能源政策導致台灣電力股份有限公司財務轉盈為虧，近 2 年國庫已挹注台電公司 3,000 億元,並再提出 113 年度追加預算案及於 114 年度新增挹注台電公司共 2,000 億元。由於行政院卓院長於立法院總質詢時表示，若立法院通過撥補台電公司千億案，可用於穩定民生電價，讓它不漲；另經濟部郭智輝部長也曾表示台電公司如得到補助 2,000 億元還要漲電價，「可能是我告別的時候」。爰此，請經濟部向立法院經濟委員會提出電價政策書面報告。	本部業於 114 年 4 月 18 日以經能字第 11458001850 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 我國電價檢討係依「電業法」第 49 條規定訂定「公用售電業電價費率計算公式」，由本部設置「電價費率審議會」每年辦理兩次檢討，並以過半外部學者與民間團體代表組成，確保審議具專業性與獨立性。 (二) 近年因俄烏戰爭推升國際燃料價格，台電公司燃料成本大增，我國採取和緩電價調整策略，由台電公司先吸收部分國際燃料成本漲勢，並透過細緻化的電價調整策略，民生電價採較低調幅，產業電價依其經營狀況及用電量進行分級調整，以維持產業競爭力及穩定物價。 (三) 114 年上半年審議會考量國際情勢未穩，決議 4 月電價不調整，並由本部爭取預算補助，協助台電公司強化財務與供電穩定。
三十九	水資源作業基金屬「預算法」第 4 條第 1 項第 2 款所定凡經付出仍可收回，而用於非營業者之作業基金，力求有賸餘無短絀，惟	本部業於 114 年 5 月 2 日以經授水字第 11460007530 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 綜整評估，耗水費之開徵除能讓大用

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	該基金近 5 年流動資產尚不敷支應流動負債，營運資金均呈負值，經濟部雖連續於 113 及 114 年分別撥補，惟 114 年度基金業務總收支相抵後仍短絀 18 億 3,871 萬 3 千元。依「水資源作業基金收支保管及運用辦法」第 3 條規定基金來源，其中包含耗水費收入，然據審計部 112 年 11 月查核發現耗水費有短徵情況，經要求改善，已完成清查並補徵耗水費，此外，114 年度「業務外費用」較預計數增加，係 112 年度耗水費收入退還增加所致，不論短徵或額外增加處理成本均是加重財務負擔，實不利基金正常運作。再者，由於氣候變遷導致極端降雨，水庫管理、清淤是水量留存調配的關鍵，疏濬砂石銷貨更對基金收入有所助益，爰此，請經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提出如何精進耗水費徵收及抵減機制，以及強化水源保育、積極清淤等作為之書面報告。	水戶藉此提升節水抗旱韌性外，所收經費可挹注於我國抗旱準備成本，本部未來仍會依耗水費徵收辦法第 13 條規定，定期檢討產業節水成效，適時調整徵收範圍或費率。 (二) 集水區保育工作除能促使相關單位強化水土保持與生態維護，提高水源涵養能力外，所投入資源亦可用於水資源永續管理與保育措施之推動。本部未來仍將依相關規範，定期檢視集水區保育成效，以確保水源穩定供應，提升環境韌性，並兼顧生態與經濟發展需求。 (三) 本部水利署已逐年提高清淤量，自 111 年起整體清淤量已高於入庫砂量 1,760 萬立方公尺，111~113 年度陸挖、抽泥及水力排砂總量分別為 1,849、2,050、2,512 萬立方公尺，水庫庫容逐步回春，114 年清淤目標量 2,541 萬立方公尺，目標量持續創新高。
四十	114 年度經濟部預算案於「科技專案」工作計畫編列 234 億 7,950 萬 2 千元，計畫內容包含引導產業技術發展朝向原創性及高價值化邁進等，近年我國產業技術自主性雖已有提升，仍宜賡續透過跨部會合作，針對我國產業技術缺口，進行系統性盤點，並引導產業投入創新研發及強化跨	(一) 我國過往面臨技術貿易逆差，係因高科技產業主要承接國際大廠授權代工，對外部關鍵技術依賴程度較高，惟此亦促使國內產業不斷精進技術整合與高值化應用，並持續拓展國際市場。近年來在政府科技專案計畫資源挹注下，技術輸出動能逐步強化，根據最新「工廠校正及營運調查」資料顯示我國技術貿易已轉為順差，我國

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	領域整合發展，持續累積我國技術自主量能。	自國內購買技術金額和比例皆增加，且附加價值率與專利能量持續提升，顯見我國產業提升技術自主已有初步成效。 (二)本部將針對我國產業技術缺口進行系統性盤點，引導產業投入創新研發及強化跨領域整合發展，並持續推動前瞻技術布局，深化法人與產業的鏈結合作，加速技術商轉與擴散，同時吸引國際創新能量，提升我國產業技術自主性。並配合政府整體科技政策方向，精進我國核心技術及關鍵零組件研發量能，期以厚植技術實力，強化產業體質，穩健推動我國科技產業之升級與永續發展。
四十一	財團法人工業技術研究院產業科技國際策略發展所預估 2024 年我國半導體產業產值將達 5.24 兆元（成長 20.6%），且行政院 114 年度施政方針將發展半導體、人工智慧等五大信賴產業，穩固臺灣全球供應鏈關鍵地位，列為推動經濟發展之重點方向；經濟部亦遵循施政方針將強化國內半導體材料與設備供應鏈，打造臺灣成為半導體先進製程中心列為年度施政目標及策略；另 114 年度國家科學及技術委員會於總預算案及前瞻基礎建設計畫第 5 期特別預算案辦理晶片驅動－全台半導體相關軟硬體建置與資源共享計畫（與經濟部及財團法人國家實驗研究院共同執行）、晶片驅動－晶創海	(一)本部將持續與相關部會強化整合及資源共享，以提升政策綜效及維繫我國半導體產業競爭力。 (二)本部另將持續掌握主要國家半導體政策動態，作為國內策略調整之參據。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	外基地培育國際人才與先進製程 IC 設計人才培育計畫等計 49.3 億元，跨部會投注政府資源於臺灣半導體產業。是以，允宜加強計畫間之整合及資源共享，以提升執行綜效，並密切關注其他各國半導體產業發展情形，俾維繫我國半導體產業之競爭優勢，厚植臺灣科技實力。114 年度經濟部預算案於「科技專案」工作計畫項下賡續辦理「國際領先突破、國內中小企業 IC 設計補助計畫」等 6 項計畫合共 37.11 億元，允宜檢討強化計畫間之整合及資源共享，以提升執行綜效，並密切關注其他各國半導體產業發展情形，俾維繫我國半導體產業競爭優勢。	
四十二	112 及 113 年度迄 8 月底中小企業發展基金預算執行概況，基金收入來源逾 95%來自政府撥入收入，自籌收入仍待強化，另 112 年度決算基金用途「中小企業發展計畫」18.56 億元，預算執行率僅 68.67%，113 年度迄 8 月底止累計執行數 8.67 億元亦未達累計預算分配數 10.17 億元，預算執行未如預期。爰此，鑑於該基金 112 年度決算本期賸餘數 9.53 億元，較預算增加 8.51 億元，114 年度賡續編列撥補中小企業發展基金 21 億元，允宜審酌中小企業發展基金預算執行量能，核實評估補撥規模，以符	(一) 中小企業發展基金為協助中小企業健全發展，服務對象涵括國內近 160 萬家中小企業，多屬體質有待強化、亟需政府資源挹注之中小微及新創企業，其輔導需求殷切。 (二) 中小企業加速投資行動方案手續費之預算執行率未如預期，主要係因疫情、俄烏戰爭、原物料上漲及缺工等全球景氣因素，部分廠商無法依原訂計畫執行，融資金額動用偏低所致。 (三) 青年創業及啟動金貸款利息補貼之預算執行率未如預期，主要係因企業停歇業、未於規定期限回登效益平台資訊及企業提前還款等原因而喪失補貼資格。 (四) 本部已依企業需求滾動調整預算編

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	實需，並維政府預算之運用效率。	列，114 年度中小企業加速投資行動方案手續費覈實編列 10 億 8,902 萬 1 千元，較 113 年度減少 3 億餘元；青年創業及啟動金貸款利息補貼覈實編列 3 億 8,247 萬 3 千元，較 113 年度減少 4 億 7,400 萬餘元。
四十三	114 年度經濟部賡續編列「經濟部辦公廳舍新建計畫」第 3 年度經費 2,340 萬 9 千元。經查，本項工程 113 年 8 月修正計畫，致總經費調增 27.82 億元，增幅達 22.37%，完工期程由 119 年 5 月展延 10 個月至 120 年 3 月。若依據行政院主計總處 114 年度中央政府總預算案對於全國總供需估測，114 年度消費者物價指數上升率預估為 1.91%，要求經濟部應審慎關注營造工程物價變化情形，以利核實控管經費規模及工程進度，提高政府公共建設之執行效率。	遵照辦理。
四十四	114 年度經濟部預算案於「科技專案」工作計畫編列 234 億 7,950 萬 2 千元，包含新增辦理「系統設計暨整合服務平台」等 8 項計畫經費，鑑於該新增計畫未來 5 年度預計總經費達 87.47 億元，且財團法人工業技術研究院、財團法人金屬工業研究發展中心及財團法人資訊工業策進會等法人近 5 年研發成果收入比，低於經濟部所屬整體法人表現，爰要求經濟部審慎規劃新計畫內容與經費配置，並督促受補助研	(一)本部法人科專研發成果收入占比逐年成長且持續發揮產業效益： 1. 本部法人科專整體研發成果收入占科專經費之比例由 108 年 12.50%成長至 113 年 12.59%。其中財團法人工業技術研究院近五年研發成果收入占科專經費之比例由 109 年 12.25%逐年成長至 113 年 12.35%。 2. 本部積極透過智財權產業化應用，並以科專建立之設備與技術能量提供廠商檢測及技術服務，引領廠商投資創新研發，推動科專研發成果落地應用，協助產業創新升級，發揮經濟效

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	發機構，應強化推動產業研發成果擴散及運用效益，以確實驅動產業創新升級。	益。近 5 年(109~113)法人科技專案共累積技術/專利移轉、委託/工業服務共 2 萬 9,945 案次，促成廠商投資金額約 2,614 億元，並增加產業就業人數達 2 萬 1,406 人，政府投入科技專案資源持續發揮效益。 (二) 本部持續透過科技專案計畫管理與績效評估作業，鼓勵法人透過合作研究、成果移轉、衍生新創、技術輔導及服務等多元機制，加速科技專案研發成果產業化，督促法人積極提升科技創新能力及研發成果運用效益。
四十五	114 年度經濟部預算案於「科技專案」工作計畫編列 234 億 7,950 萬 2 千元，計畫內容係規劃以前瞻技術策略研究及產業科技政策為主軸，整合法人資源及專家學者網絡，探悉全球產業技術發展趨勢，擘劃未來產業需求、技術布局及國際合作策略，引導產業技術發展朝向原創性及高價值化邁進。有鑑於我國產業技術自主性已逐步提升，要求經濟部應持續透過跨部會合作，針對我國產業技術缺口，進行系統性盤點，並引導產業投入創新研發及強化跨領域整合發展，持續累積我國技術自主量能。	(一) 我國過往面臨技術貿易逆差，係因高科技產業主要承接國際大廠授權代工，對外部關鍵技術依賴程度較高，惟此亦促使國內產業不斷精進技術整合與高值化應用，並持續拓展國際市場。近年來在政府科技專案計畫資源挹注下，技術輸出動能逐步強化，根據最新「工廠校正及營運調查」資料顯示我國技術貿易已轉為順差，我國自國內購買技術金額和比例皆增加，且附加價值率與專利能量持續提升，顯見我國產業提升技術自主已有初步成效。 (二) 本部將針對我國產業技術缺口進行系統性盤點，引導產業投入創新研發及強化跨領域整合發展，並持續推動前瞻技術布局，深化法人與產業的鏈結合作，加速技術商轉與擴散，同時吸引國際創新能量，提升我國產業技術自主性。並配合政府整體科技政策方向，精進我國核心技術及關鍵零組件研發量能，期以厚植技術實力，強化

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		產業體質，穩健推動我國科技產業之升級與永續發展。
四十六	114 年度經濟部預算案於「科技專案」工作計畫編列234億7,950萬2千元，按其預算書實施內容說明，預期可有效結合政府、產官學研及國際夥伴攜手創新科技，並協助或輔導產業創新升級，引導國內企業進行前瞻技術研發，鼓勵聯合中小企業共同申請，以促進產業鏈發展等。惟近10年製造業研發經費占比集中於大型企業，且研發密度提升亦以大型企業為主，中小企業研發經費及研發密度增長幅度並不高，爰要求經濟部應持續妥善運用科技專案資源，挹注中小企業創新研發能量，以協助中小企業轉型升級，提升產業競爭力。	(一)本部產業技術司歷年皆製作「科專計畫歲出預算補充資料」提送立法院經濟委員會，詳實說明各項計畫之內容、經費、預期成果、長期效益等資訊。114 年度補充資料已於 113 年 11 月 25 日送立法院經濟委員會供審議參考。 (二)為提升中小企業創新研發能量，「A^+企業創新研淬鍊計畫」透過補助機制鼓勵中小企業與新創業者投入前瞻技術開發。計畫未設規模限制，鼓勵多方聯合申請，促進技術交流與產業鏈發展，並提升整體研發外溢效益。 (三)「A^+企業創新研淬鍊計畫」近 3 年來已核定補助 159 家中小企業，補助經費達 49.2 億元，占總補助經費 50%，顯示計畫對中小企業具高度支持。成功案例涵蓋食品科技、顯示器、半導體智慧製造與 5G 低碳工業等領域，凸顯中小企業在多元領域研發成果斐然，並有效促進投資、提升產值與就業機會，創造實質經濟效益。
四十七	為因應達成 2050 淨零排放目標，並配合我國能源轉型、淨零排放等重大政策，涵蓋授信、投資、資本市場籌資、人才培育、促進綠色金融商品或服務深化發展、資訊揭露、推廣綠色永續理念等 7 大面向，應積極協助綠能業者，取得營業發展所需資金，亦期促使金融市場引導實體產業、投資人、消費者重視綠色永	本部業於 114 年 6 月 3 日以經授產字第 11451015200 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)為推動綠能業者升級轉型，本部依循行政院「綠能科技產業創新推動方案」、國發會「2050 淨零排放路徑」及總統「國家希望工程」政策架構，落實產業綠色轉型。 (二)金管會、本部、本部產業發展署、中小及新創企業署及能源署，針對綠能

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	續，促進數位及綠色轉型。針對綠色能源產業之中小企業，經濟部及所屬機關、事業機構等應著淨零轉型深耕落地直轄市等 6 大都會區的影響力，引導企業重視環境、社會及公司治理等 ESG 議題，促成投資及產業追求永續發展之良性循環。爰此，應詳加規劃預算分配合理性，訂定中長程計畫與行動方案，優先於 6 大直轄市區推動獎補助示範型計畫，並寬列補助預算，俾利具體詳細執行步驟，以資順利推動，請經濟部 3 個月內向立法院經濟委員會提出相關規劃之書面報告。	產業不同階段及需求，從政策引導、技術升級、資金挹注到人才培育，以四大策略落實產業綠色轉型： 1. 強化節能法規與再生能源布建，提升能源效率與綠能占比。 2. 輔導光電與離岸風電設備業者升級轉型，打造國際競爭力供應鏈。 3. 推動中小企業落實碳管理與綠色創新，健全產業基礎。 4. 推動綠色金融，引導資金支持能源轉型與永續發展。
四十八	在永續科技領域，主要以能源永續及資源永續為範疇，協助產業積極開發高能源密集度之關鍵技術，並可在短期內導入以降低能源需求及減少二氧化碳排放，達成「臺灣 2050 淨零排放」目標。關鍵技術計畫 114 年度研發重點包含永續科技領域，然，綜觀歲出計畫及分支計畫概況表，僅有科技專案總經費與財團法人工業技術研究院科技專案計畫經費，卻無分項目標之具體個別預算編列及詳細執行步驟，亦有未清楚編列預算以規避檢核之嫌。爰此，請經濟部就產業園區低碳及深度節能推動方案，3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	本部業於 114 年 5 月 23 日以經授園字第 11455000900 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 為落實國家重大政策，本部園管局規劃並推動「產業園區跨區低碳轉型整合推動計畫」，俾加速園區低碳轉型，使園區發展符合產業趨勢潮流。 (二) 迄今協助廠商達成節電量 2 億 2,504 萬度，累計減碳量逾 11 萬 1,172 噸 CO2e 之效益，同時帶動廠商為節能減碳自主投資逾 4 億元。 (三) 為輔導園區中小企業並聚焦受歐盟 CBAM 法案及國際供應鏈要求之產業低碳轉型，並輔導廠商進行碳排來源檢視及資料建立。 (四) 設立園區專屬服務團，整合法人機構與大學院校能量，共同成立「園區淨零與節能服務團」，提供節能診斷與減碳方案設計等諮詢服務。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		(五)協助鏈結外部資源，輔導企業申請相關補助計畫，降低節能技術導入成本，推動節能設備升級與技術應用，加速產業轉型。 (六)推動 ESCO 協處，辦理分區 ESCO 媒合活動，協助廠商與技術服務單位有效對接，促進以 ESCO 模式實施節能。
四十九	114 年度經濟部預算案於第 6 目「國營事業管理」項下「挹注台灣電力股份有限公司」編列預算 1,000 億 0,002 萬元，持續編列撥補台灣電力股份有限公司因國際燃料成本上漲，為穩定物價及照顧民生、弱勢等吸收用電成本所需經費 1,000 億元。鑑於經濟部 112 至 114 年度於公務及特別預算共已編列 5,000 億元資金投資或補助台電公司，114 年度台電公司預算案雖預計盈餘 77.37 億元，惟仍有逾 3,700 億元之累積虧損待彌補，經濟部應督促台灣電力股份有限公司具體說明未來財務改善方向、113 年下半年電價調漲影響數及國庫未來預計投資或補助規模等，以利立法院審議及外界監督。爰請經濟部於 1 個月內提出書面改善說明報告至立法院經濟委員會。	本部業於 114 年 4 月 9 日以經營字第 11421222480 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)台電公司目前虧損係因 111 年至 113 年受全球地緣政治影響，國際燃料價格上漲所致。為照顧民生與穩定物價，由台電公司吸收部分國際燃料成本漲勢，近 3 年吸收成本近 6,000 億元，雖近期電價陸續調漲(113 年 10 月產業電價調漲 12.1%、民生電價凍漲，113 年電費收入增加約 146 億元)，但幅度相對緩和且細緻化，因成本未足額反映於電價，致使 113 年累積虧損來到 4,229 億元。 (二)近期國際燃料價格雖有回穩，但仍較 105 年至 109 年均價高出 6 成，例如 114 年煤價預估 120~130 美元/噸、氣價 15.4 元/立方公尺，遠高於疫情前 5 年均價（106 年至 109 年）之煤價 80 美元/噸、氣價 9 元/立方公尺。 (三)為改善台電公司財務情況，敬請支持政府財政預算補助，以緩解該公司財務壓力，並降低舉債規模及減少利息支出，將有助於維持該公司財務健全，更對平穩物價、確保供電安全、推動能源轉型等方面發揮關鍵作用，該公司亦持續努力開源節流，充裕電

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		力建設所需資金，以戮力達成穩定供電等目標。
五十	為平衡長期以來台灣南北地區發展落差，解決城鄉差距，並加速整體嘉義地區發展，提升地方民眾生活品質、推動地方產業發展、文化藝術及運動休閒之規劃與建設，經濟部應即具體執行下列工作及規劃經費，以落實區域發展之衡平性：1.生活新路網三橫三縱三環朴子溪西段堤防段防汛道路及堤防興建工程。2.中央管區域排水－湖子內排水、後庄排水規劃與治理計畫檢討。3.嘉義市南北兩側中央管河川八掌溪、牛稠溪疏濬計畫。4.經濟部嘉義產業創新研發中心輔導量能提升。5.博愛路旁台灣中油股份有限公司土地產業升級轉型並導入新興產業計畫。6.嘉義市興嘉大樓公有零售市場建築物耐震能力補強工程。7.協助爭取國營事業贊助「嘉義建城 321 年（320+1）展覽計畫」、贊助「2025 嘉義市國際管樂節」、贊助「2025 光織影舞」光影藝術展。8.協調台灣自來水股份有限公司支持嘉義大學棒球隊。	有關本部於嘉義地區執行各項工作之辦理情形，說明如次： (一)生活新路網三橫三縱三環朴子溪西段堤防段防汛道路及堤防興建工程：本案涉中央管河川朴子溪左岸許厝、牛斗山護岸及堤防等治理工程，本部水利署刻正辦理許厝堤防用地取得等作業，將逐年爭取公務預算，持續推動辦理。 (二)中央管區域排水－湖子內排水、後庄排水規劃與治理計畫檢討：本部水利署第五河川分署已於 114 年 3 月 21 日發包，預定 115 年 12 月 31 日完成治理規劃及檢討案之成果報告。 (三)嘉義市南北兩側中央管河川八掌溪、牛稠溪疏濬計畫： 1.八掌溪部分，113 年針對中下游區域(通合大橋至高鐵橋)深槽及公有地疏濬約 280 萬立方，114 年針對中游區域(永欽一號橋至通合大橋)公有地及橋梁瓶頸段加強疏濬約 145 萬立方，將持續針對重點區位疏濬。 2.牛稠溪部分，113 年已施作斷面 75~78 疏濬 4.56 萬立方公尺。114 年已施作斷面 75~78 疏濬 1.73 萬立方公尺，斷面 72.1~74 預計疏濬 2 萬立方公尺，將持續針對重點區位疏濬。 (四)本部嘉義產業創新研發中心輔導量能提升：本案已整合財團法人食品工業發展研究所、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人精密機械研究發展中心與財團法人自行車工業研究發

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		展中心等法人，開發跨領域創新服務模式，協助業者技術提升與創新發展，101 年迄今協助業者技術輔導與共同研發 937 案，促成投資 113.8 億元，新增產值 367.7 億元。將持續以嘉義產業創新研發中心為推展與測試場域，以大健康、生技與精密機械產業之發展方向，協助雲嘉在地產業之創新發展。 (五)博愛路旁中油公司土地產業升級轉型並導入新興產業計畫： 1. 該土地為前嘉義油庫用地，面積約為 7.36 公頃，刻正進行污染整治作業，中油公司提送嘉義市政府環保局之污染整治計畫書業經該局於 114 年 5 月 27 日完成公開閱覽程序並於 114 年 5 月 29 日核備計畫書，中油公司刻依核定內容辦理污染改善作業。 2. 有關土地產業升級轉型，囿於「土壤及地下水污染整治法」第 17 條規定，土壤污染管制區內，禁止土地利用行為，爰俟污染土地整治完成後，中油公司將朝智慧綠能專區規劃，屆時將拜會嘉義市政府溝通。 (六)嘉義市興嘉大樓公有零售市場建築物耐震能力補強工程：本案依嘉義市政府提報辦理耐震補強工程計畫需求，於 113 年 12 月 5 日核定補助 2,004 萬餘元，嘉義市政府於 114 年 3 月 26 日完成規劃設計程序，惟 5 月 23 日及 6 月 6 日辦理 2 次開標均流標，該府檢討招標文件後，於 8 月 4 日重新公告，8 月 15 日開標結果流標，已於 8 月 18 日採購案重新上網公告，預定 8

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		月 27 日開標。 (七)協助爭取國營事業贊助「嘉義建城 321 年(320+1)展覽計畫」、贊助「2025 嘉義市國際管樂節」、贊助「2025 光織影舞」光影藝術展：中油公司援例補助「2025 嘉義市國際管樂節」200 萬元，待 8 月份董事會通過；「嘉義建城 321 年(320+1)展覽計畫」已更名為「320+1 嘉義市城市博覽會」，現正審核該活動計畫書，擬依規定送中油公司睦鄰工作審議委員會審議；至「2025 光織影舞」光影藝術展，嘉義市政府尚未提出活動費用補助申請。 (八)協調台水公司支持嘉義大學棒球隊：經協調後，本案由台糖公司贊助嘉義大學棒球隊，該公司已於 114 年 2 月 20 日執行認養計畫，先行提供該公司產品(礦泉水、蜆精)一批，並於 114 年 2 月 26 日簽訂合作意向書，簽約金額 99 萬元，贊助購置球衣、球帽、棒球及該公司產品(礦泉水、蜆精)、於比賽球衣臂章繡上該公司 LOGO 或其他合適活動場所露出該公司 LOGO 及產品；另考量球隊培訓費用浩繁，台糖公司規劃再增額贊助嘉義大學棒球隊 100 萬元，項目包括購置器材設備、暑假集訓餐費及訪問交流賽的餐費與交通費等。
五十一	財團法人工業技術研究院為全國最大的工業研究機構，更是國內工業技術龍頭。根據了解，工研院相關有效專利已約 2 萬件，更透過各種專利合作方式，與國內諸多業者進行合作，惟相關之	本部業於 114 年 4 月 8 日以經技字第 11402407010 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)在本部督促下，各法人執行機構以「重質不追量」的營運策略，每年對焦產業布局新專利，管理申請專利的品

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	專利維護費用，亦因此屢創新高。為有效保護、利用專業，並將相關資源進行極大化運用，爰請經濟部及財團法人工業技術研究院於 3 個月內，針對現有專利項目進行盤點，依相關專利之關鍵性、有效性、運用性、價值性等相關面向，進行運用區分，汰弱留強，並強化重要專利之深度與廣度之運用，以協助國內企業及產業之發展，並向立法院經濟委員會提出書面報告。	質，以保護研發成果。 (二)本部為有效引導科技專案研發成果至商業化階段，落實產業應用，鼓勵法人透過多元方式進行技術成果擴散（如：合作研究、成果移轉、衍生新創事業、技術輔導及服務等）。 (三)本部積極推動各類型科技專案，以嚴謹的計畫管理及績效評估機制，促使科技專案資源有效運用。推動至今，在引領產業技術創新、研發成果落實產業應用，增強我國產業創新能量及創造產業效益與價值，穩固臺灣全球供應鏈關鍵地位等面向已展現效益。
五十二	根據「IT 之家」2024 年 6 月 29 日報導，英國傳媒機構 Tortoise 公布的 2023 年全球 AI 指數排名，在全球 62 個國家中，美國與中國大陸分居第 1 與第 2，新加坡排名第 3，南韓排名第 6，日本排名第 12，台灣則排名第 26。其次，根據 Oxford Insights 發布之 2021 年「政府 AI 整備度指數報告」，台灣在全球 160 個國家中排名第 18、在東亞國家地區則排名第 5。然而在日前發布的 2023 年報告中，台灣政府向後退了 1 名到第 19 名，日本、韓國與法國則都上升。該指數每年發布 1 次，根據政府、技術部門和數據與基礎設施 3 大面向以及 4 項指標對全球國家進行排名。為提升我國 AI 發展，爰要求經濟部應投入經費強化提升有關 AI 人才、基礎設施、營運環	本部業於 114 年 5 月 14 日以經技字第 11402407460 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)強化人才培育：持續攜手產、學、研各界共同努力，期望透過每年舉辦的「智慧創新大賞」，以及參與「COMPUTEX」的展會期間，推動 AI 技術發展、人才培育與創新應用展示與交流。 (二)基礎設施：鏈結國際大廠，公私協力推升臺灣算力基礎建設。 (三)營運環境:為加強推動 AI 產業與產業 AI 應用，賴總統提出國政願景，AI 產業將在「五大信賴產業」中扮演重要角色,除目標成為全球 AI 影響力中心,政府也將推動 AI 智慧應用高值化發展，帶動百工百業發展，強化國家安全與韌性。 (四)技術開發：持續投入具備臺灣特色的 AI 核心技術，並輔導產業導入 AI 應用。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	境、研究、開發、政府戰略以及商業生態系統等面向，並於 2 個月內向立法院經濟委員會提出檢討精進之書面報告。	
五十三	政府自 2019 年 1 月起推動「歡迎臺商回臺投資行動方案」；2019 年 6 月再核定「根留臺灣企業加速投資行動方案」及「中小企業加速投資行動方案」，合稱「投資臺灣 3 大方案」，期為企業創造更好的投資環境，帶動臺灣整體經濟發展，該方案延長過 1 次，預定執行至 2024 年底。因執行成果豐碩，經濟部規劃將投資台灣 3 大方案延長 3 年至 2027 年底，爰要求經濟部儘速將延長計畫報行政院核定，持續保持投資動能、擴大「產業創新條例」投資抵減範圍以及確保供電穩定等，讓「投資台灣 3 大方案」計畫發揮最大效益，帶動台灣經濟持續發展。	(一)截至 114 年 7 月 18 日，投資臺灣三大方案已有 1,678 家廠商通過資格審查，總投資金額已達新臺幣 2.54 兆元，預估創造本國就業約 16.1 萬人。 (二)為持續鼓勵投資，行政院已於 114 年 7 月 15 日核定三大方案延長，將調整資格要件擴大適用全球臺商及外人投資企業，聚焦五大信賴產業、服務業、大健康產業及六大核心戰略產業，加上既有 5+2 產業創新領域，並要求具備 AI 運用元素，藉以建構強韌之供應鏈體系。 (三)本部將持續追蹤投資案件執行情形，加強提醒即將到期廠商，並與各部會及縣市政府共同解決行政問題、幫助企業取得融資等，俾協助廠商如期完成投資。
五十四	CPTPP（跨太平洋夥伴全面進步協定）為世界第 3 大自由貿易協定，成員國約占全球經濟總量 13%，2024 年 12 月 15 日英國將正式加入 CPTPP，CPTPP 成員國人口增加約 5.7 億，GDP 占全球的比例擴大約 15%，對我國參與區域經濟而言相當重要。我國 2021 年 9 月 22 日正式申請加入 CPTPP，而如今是申請第 4 年，台灣仍在此間不斷地努力。根據奧克蘭原則，台灣無疑是最具有	本部業於 114 年 4 月 9 日以經授貿字第 11450029530 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)政府依循「奧克蘭原則」所揭示標準，持續向成員說明我國內體制符合 CPTPP 高標準要求，並為遵守貿易承諾且負責任的經濟體。 (二)我入會案關鍵仍在於共識決，政府將更積極說明臺灣可為 CPTPP 成員國帶來之商業利益，且說服各國排除或降低不必要之政治考量。 (三)政府將持續透過多邊、雙邊及其他多

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	高標準、高規範的國家，新申請國也需由全體會員同意下才能成立工作小組，仍對台灣更是巨大挑戰，請行政院經貿談判辦公室與經濟部持續強化經貿夥伴國際交流與合作，讓台灣成立工作小組順利完成入會，促進台灣產業競爭力。基此，要求經濟部於 1 個月內提出書面報告送立法院經濟委員會。	元管道與 CPTPP 成員溝通，爭取共識支持。 (四)政府將持續推動與個別成員國建立更緊密的合作基礎。亦將透過深化貿易、投資、產業、技術及人才合作等多元方式，創造更有利條件，力求獲得全體成員的正面共識，加速推動入會工作小組成立。
五十五	114 年度經濟部預算案於「國營事業管理」計畫預算經費為 1,000 億 3,387 萬 9 千元，該計畫內容包括研議及審查督導部屬事業經營企劃及未來發展方向；部屬事業經營管理業務之研審與協調督導；改進部屬事業人事制度及加強事業人力合理化等。經濟部管理國營事業，包括台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、台灣自來水股份有限公司等 4 家公司，泛公股企業也是經濟部管理事業，包括中國鋼鐵股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司等，其中經濟部應針對泛公股轉投資事業加強管理與監督，也應管理其經營績效、人事制度，促進相關事業機構持續發展，提高企業經營與人力部署。基於國會監督目的，要求經濟部提供國營事業和泛公股事業經營績效、人事制度說明，經濟部應於 1 個月內向立法院經	本部業於 114 年 4 月 22 日以經營字第 11421414780 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)本部將持續督促所屬事業在營運管理方面，加強落實所擬訂之經營改善對策及提升經營效能之措施。 (二)直接投資事業部分，為提升經營績效，本部每年檢討投資事業經營成效，對營運欠佳者，要求所派公股代表加強督促管控，即時因應改善；對投資目的已達成或連續虧損無法改善者，檢討繼續持股之必要性。 (三)本部依各事業評估業務需要，於各年度核增其預算員額，各事業則依核定之預算員額，於各單位妥適配置適當人力，並以多元方式遴選優秀人才及推動育才、留才措施，又定期配合組織調整、業務發展等相關面向檢視員額配置及運用之合理性，適時調整人力部署，確保事業經營策略及發展，並改善組織效能，提升整體經營績效。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	濟委員會提出書面報告。	
五十六	114 年度經濟部預算案新增「研發測試場域整建作業」工作計畫編列經費 5 億 8,400 萬元，係依據行政院核定之「晶片驅動臺灣產業創新方案」配合基礎設施建置，捐助財團法人工業技術研究院投入興建先進半導體試量產研究室，該計畫係新增辦理之「先進半導體研發基地建置計畫（114 至 115 年）」，總經費 6.88 億元，為監督本計畫有效執行，爰要求經濟部於 1 個月內提出：1.「先進半導體研發基地建置計畫」之計畫書核訂本；2.該計畫與捐助國研院辦理之「臺灣半導體產學研價值共創基地建置」計畫間之差異性之書面報告送立法院經濟委員會。	本部業於 114 年 4 月 16 日以經技字第 11402407440 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 本部「先進半導體研發基地建置計畫」，由財團法人工業技術研究院建置可銜接業界量產技術之試量產線，服務國內中小型企業與新創業者少量多樣研發試製。 (二) 財團法人國家實驗研究院「台灣半導體產學研價值共創基地」為半導體研究中心，以建置開放式研究環境，提供學校師生前瞻研究、人才培訓以及學研合作為主。 (三) 本部與財團法人國家實驗研究院已就計畫所提供製程服務，協調明確銜接分工。該院計畫提供半導體最前段之電晶體製程，本部計畫提供電晶體互連電路製程，以完成晶片製作，可相互銜接實現完整半導體製造流程。
五十七	前鎮科技產業園區為勞力密集及新進技術密集混合之產業園區，目前新進廠商為高附加價值之高科技產業，例如積體電路、液晶顯示器、電腦零組件。為提升我國優勢產業競爭需求及因應電費漲價等成本，應推動節能診斷及體系輔導並建立示範案例，加速產業能效提升及產業淨零示範區推動，並提升前鎮科技產業園區之國際競爭力。爰要求經濟部研提產業園區低碳及深度節能推動方案，並提出書面報告送立法院經濟委員會。	本部業於 114 年 5 月 23 日以經授園字第 1145500090A 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 為落實國家重大政策，本部園管局規劃並推動「產業園區跨區低碳轉型整合推動計畫」，俾加速園區低碳轉型，使園區發展符合產業趨勢潮流。 (二) 迄今協助廠商達成節電量 2 億 2,504 萬度，累計減碳量逾 11 萬 1,172 噸 CO2e 之效益，同時帶動廠商為節能減碳自主投資逾 4 億元。 (三) 為輔導園區中小企業並聚焦受歐盟 CBAM 法案及國際供應鏈要求之產業低碳轉型，並輔導廠商進行碳排來源

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		檢視及資料建立。 (四)設立園區專屬服務團，整合法人機構與大學院校能量，共同成立「園區淨零與節能服務團」，提供節能診斷與減碳方案設計等諮詢服務。 (五)協助鏈結外部資源，輔導企業申請相關補助計畫，降低節能技術導入成本，推動節能設備升級與技術應用，加速產業轉型。 (六)推動 ESCO 協處，辦理分區 ESCO 媒合活動，協助廠商與技術服務單位有效對接，促進以 ESCO 模式實施節能。
五十八	政府以「投資臺灣三大方案」協助廠商融資需求並予以優惠利率，但根據審計部決算報告：截至 112 年底止已完成投資案件中，計有 132 家企業屬於上市（櫃）公司，而以公開資訊觀測站查詢上開公司 108 至 111 年度非擔任主管職務之全時員工薪資資訊結果，部分廠商於完成投資及獲利成長後，員工報酬卻未隨同增加，請經濟部評估研議於享有政府資源協助案件時，訂定加薪誘因，以鼓勵廠商與員工，共享經濟果實。	(一)截至 114 年 7 月 18 日，投資臺灣三大方案已有 1,678 家廠商通過資格審查，總投資金額已達新臺幣 2.54 兆元，預估創造本國就業約 16.1 萬人。 (二)投資申請案多為 3 至 5 年投資計畫。累積至目前已有 888 家廠商完成投資。 (三)關於加薪誘因一節，投資臺灣三大方案延長案移工優惠部分已增修聘僱本國員工薪資如達新臺幣 3.63 萬元，移工比率可於現有 3K5 級制及 Extra 制再加 10%，若聘僱本國員工薪資達新臺幣 3.82 萬元，移工比率上限可由 40%提高至 45%。 (四)本部將持續追蹤投資案件執行情形，加強提醒即將到期廠商，並與各部會及縣市政府共同解決行政問題、幫助企業取得融資等，俾協助廠商如期完成投資。
五十九	根據行政院主計總處公布之工業及服務業薪資統計資料，111 年度工業及服務業全體受僱員	行政院於113年10月30日召開經濟發展委員會，提出8項薪資創新對策，其中本部主責的「中小企業賦能」有2項創新對

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	工較 102 年度增加 120 萬餘人，達 840 萬餘人，102 至 111 年度全體受僱員工每人每月總薪資成長約 25.94%，但其中服務業受僱員工人數 493 萬餘人占全體受僱員工比率近六成，然每月薪資僅由 4 萬 6,445 元增加至 5 萬 5,669 元，成長 19.86%，較全體受僱員工每月薪資成長率減少 6.08%，顯示服務業低薪問題嚴重，並屢遭媒體報導低薪問題。請經濟部研謀相關誘因，鼓勵企業提升員工薪資水準，以落實共享經濟成果，善盡企業社會責任。	策，分述如下： (一)擴大輔導，創造中小企業獲利及加薪能力：依據 113 年度中小企業發展條例修法，已將第 36 條之 2 增僱員工及員工加薪租稅優惠措施，刪除經濟景氣指數達一定情形之啟動門檻(失業率連續 6 個月高於 3.78%)，提高薪資費用減除率至 175%，並修訂子法。另 113 及 114 年基層員工適用範疇已公告為 6.3 萬元，未來將配合勞動部公布之職類別薪資調查結果，逐年滾動調整。 (二)提供額外信用保證額度，鼓勵中小企業對員工加薪：本部於 114 年 1 月 15 日推出「鼓勵中小企業為員工加薪之額外額度保證措施」，有關經金融機構或財團法人中小企業信用保證基金核認對員工加薪屬實之中小企業，額外提供 3,500 萬元保證融資額度，1,000 萬元以下保證成數最低 9 成最高 9.5 成，超過 1,000 萬元保證成數最低 8 成最高 9 成，保證手續費從低以 0.1%計收。
六十	CPTPP 此次未成立我國入會工作小組，要求經濟部應會同相關部會，持續強化與各 CPTPP 成員國實質經貿往來，就半導體、人工智慧、軍工、安控、次世代通訊等五大信賴產業打造受信賴的國際貿易夥伴關係，並尋求推動洽簽雙邊協定，以早日加入 CPTPP。	(一)為爭取 CPTPP 成員支持，包括行政院經貿談判辦公室、外交部、數位部及本部等持續合作，積極拓展並深化與個別成員之雙邊經貿關係，已取得若干成果，例如： 1. 加拿大：112 年簽署「投資促進與保障協議」、113 年簽署「供應鏈韌性合作架構」、「科學技術及創新合作協議」等，均有助促進雙邊投資與產業合作。 2. 英國：112 年 11 月 8 日我國與 CPTPP

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		內第 2 大經濟體英國簽署「提升貿易夥伴關係協議」，雙方並於 114 年 6 月 30 日就投資、數位、能源淨零領域簽署三項協議。 (二) 未來我國將持續拓展與 CPTPP 成員之各項經貿合作及洽簽雙邊協議，以增進與 CPTPP 成員國經貿體制之連結與法規調和，並透過投資、貿易及產業合作凸顯我國為供應鏈可信賴夥伴之利基，進一步爭取支持我加入 CPTPP 之動能。
六十一	近年全球經濟表現不佳，俄烏戰爭導致歐洲需求降低，又遇中國、東南亞螺絲扣件頻頻以低價競爭，國內營運成本增加、國際訂單驟減，根據統計 112 年台灣螺絲出口價格與數量年減幅度超過 25%；113 年前 7 月總出口額僅 25 億美元、年減逾 10%，整體螺絲出口進入「價跌量縮」困局，多家專業大廠訂單量直接降 30%至 50%，台灣螺絲業明確出現衰退警訊。為強化我國業者因應全球螺絲景氣起伏能力，避免台灣螺絲王國美稱成為歷史名詞，經濟部應積極輔導業者轉型、打通外銷通路，另包括碳稅、貨運載重等問題，都需經濟部跨部會協調；螺絲扣件業淡旺季差距大，旺季產能不足，淡季卻又受限於倉儲空間限制，經濟部應協助業者共同建置大型螺絲倉儲發貨中心，達成淡季製造囤貨，旺季出貨維持出口競爭力的產	本部業於114年4月7日以經授產字第11451007800號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 建置大型螺絲倉儲發貨中心：螺絲公會規劃以既有倉儲做為發貨中心據點，本部產業發展署正積極取得螺絲扣件整體產業推動共識。 (二) 公共工程優先採用國內廠商製造品：推動產地來源公開化，建立生產履歷，公共工程優先採購國產品。 (三) 提供業者併購歐洲通路商之協助：本部國際貿易署透過財團法人中華民國對外貿易發展協會歐洲台貿中心蒐集通路商資訊，亦持續了解公會屬意之併購目標，以利後續安排與併購對象媒合事宜。 (四) 整體競爭力提升之加強拓銷作法：協助螺絲扣件業者拓展海外市場，深化潛力市場合作。邀請國際買主來臺採購洽談、組團參加國際專業展等方式，協助拓展海外市場。 (五) 整體競爭力提升之升級轉型作法： 1. 辦理 CEO 班、講習班、種子班、進階

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	能目標；國內公共工程採合理標容易遭中國業者低價搶標，建議政府公共工程應優先採用國內廠商製造品；外銷歐美市場扣件業者，若有併購當地業者的需求，經濟部應積極輔導協助業者併購歐洲通路商，把倉庫留在台灣，以強化台灣螺絲產業國際競爭力。爰請經濟部於 2 個月內針對建置大型螺絲倉儲發貨中心、公共工程優先採用國內廠商製造品、提供業者併購歐洲通路商協助等 3 項議題向立法院經濟委員會提出「螺絲扣件業整體競爭力提升推動報告」，支持地方傳統製造產業發展，提升產業國際出口競爭力。	班等課程，建立碳管理及培育 AI 人才。 2. 依照企業需求協助導入數位資訊系統，加速營運效率提升。 3. 於產業聯盟及個案補助計畫，推動高值研發量能，開發新興應用領域，協助產業因應出口高風險地區分散市場。
六十二	經濟部應履行承諾，保障台灣電力股份有限公司員工於災害搶救之生命與權益。近年來，因全球氣候暖化，極端氣候日趨明顯，致國內屢屢因風災、水災，造成電力供應受損，相關單位為保障民眾供電安全，均強化工程人員進行搶修之規劃與安排；以 113 年 11 月 1 日離台的康芮颱風襲台為例，造成近年最高的 97 萬戶停電紀錄，台電公司即指揮逾 430 人跨區動員，日夜搶修，總計部署逾 8,000 搶修人次、車輛與機具。並在 113 年 11 月 3 日就已從山區到平地，完成 99% 以上停電用戶的復電工作。為確實維護台電公司基層員工之安	本部業於 114 年 6 月 6 日以經營字第 11421422550 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 調高台電公司第一線搶修人員之危險津貼，並予以制度化：已明訂「台灣電力股份有限公司人員危險工作加給支給要點」，凡實際直接從事該要點明訂之危險工作項目，均得依規定支給危險工作加給；另出勤人員，則係依「台灣電力股份有限公司對天災事變突發事件之認定原則及處理措施」規定辦理，以保障該公司員工權益。又出勤人員除支給危險工作加給外，亦有外勤費、餐費及點心費等，相關給與標準均優於勞動法令規定。另本部於 113 年 10 月 4 日核定，調高台電公司危險工作加給支給標準，前開危

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	全，保障基層員工辛勞付出之應有權益，經濟部應履行下述承諾，並轉化為實際作為方式落實：1.調高颱風天搶救工作第一線人員之危險津貼，並予以制度化，而非由台電公司地方處長自行決定是否符合颱風工作之各項加給。只要地方政府宣布放颱風假，所有台電公司員工搶救復電工作，即應一體適用。2.明確約定外包廠商之出勤搶修工作，落實制度及工作分配之合理性，不得因相關廠商問題，加重台電公司搶修人員之工作與責任。3.檢討現行災害搶修及其輪值制度，合理且適當調配人員休息，不得出現過勞問題（7-11H），更應注意搶修安全，當風力、風速達一定標準，或危險臨界時，應立即停止搶修工作，以保護台灣電力股份有限公司工程人員安全。爰請經濟部於 1 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	險加給除由每小時 70 元調整至 105 元(調幅達 50%，且未設有上限)，更追溯自 113 年 10 月 1 日起生效,提升同仁士氣，並慰勉搶修辛勞。 (二)明確規定並落實承攬商出勤搶修工作：在颱風警報發布時，即著手整備及盤點各區營業處可動員之人力與機具資源(包含承攬商)，災害發生後，各地方區處視災情受損程度動員自有工班及承攬商人力投入搶修，動員承攬商參與搶修工作，均依照契約規定執行，確保承攬商之出勤及工作安排符合契約規定下，同時減輕台電公司員工搶修工作。 (三)檢討現行災害搶修及其輪值制度：台電公司統籌調度，於派遣支援前，審慎評估搶修路程、天候與作業壓力，保留必要休息時間，維持同仁工作效能與安全水準。同時亦採購風速計供現場工作負責人於從事架空作業時輔助使用，現場風速達一定標準或有風險時，即暫停搶修作業及退避至安全處所，並強化現場回報與教育訓練，持續優化整體應變流程，確保災害搶修第一線人員之人身安全。
六十三	鑑於我國業者與媒體報導多有反應，中國成熟製程的晶圓代工，由於大量補貼、產能過剩、削價競爭，已經對國內主要幾家成熟製程大廠形成嚴重壓力，政府不應只滿足於先進製程的領先，而忽略成熟製程的重要性。事實上全球生產的晶片中，成熟製程（12nm 以上）仍占 91%，是一	本部業於 114 年 5 月 21 日以經授產字第 11451014470 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)以租稅優惠促進業者智慧升級轉型並鼓勵多元創新應用：增訂產業創新條例第 10 條之 2，針對研發投入達 60 億元、有效稅率達 12%，以及購置用於先進製程設備支出 100 億元之業者，提供更優惠的租稅抵減。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	切電子產品的「基礎」，例如疫情期間的車用晶片短缺，缺的就是成熟製程晶片，而不是先進製程，所以政府不應坐視這些「基礎」競爭力與能量的流失。中國在過去幾年來，由於受限美國管制，無法取得先進製程機器設備，轉而大量投資成熟製程設備與產能，2024 年全世界有 46%成熟製程的機器設備被中國買走。中國政府除了策略性的規避美國與國際的管制外，也企圖建立自己的設備自主能量，更希望策略性的控制全球成熟製程的產能，作為未來對抗美國的籌碼。根據集邦科技的調查，到 2027 年中國成熟製程的產能將達全球成熟製程產能的 47%（2023 年台灣占全球產能 45%，中國為 31%。到 2027 年，將被中國逆轉，中國占全球 47%，台灣占 36%）一旦中國占有大量產能，將可以像太陽能或面板產業一樣，摧毀其他各國產業，政府不應該沒有警覺。除了擴大投資成熟製程設備與產能之外，中國政府也用透過政府策略性的手段，來扶植中國在成熟製程上產能的擴充，做法包括違反公平競爭的補貼政策與晶片在地化生產的要求。從中國半導體投資的比例來看，完全違反自由市場的投資原則。一般自由市場的投資，半導體公司大概會把30至40%的營收繼續投	(二)推動晶創方案等政策，協助國內半導體產業發展： 1. 協助國內 IC 設計業者開發具創新經濟價值或獲國際供應鏈信賴之晶片，並鼓勵業者結合國內系統廠商，開發具新興技術且有助百工百業發展之高值化系統。 2. 推動晶片結合 AI 發展重點領域創新應用，協助產業打造共通性的平台與工具，擴大 AI 於各產業的應用。 3. 辦理全球規模 IC 設計新創競賽，發掘具技術與應用前瞻性之國內外晶片新創。 4. 強化先進製程 IC 設計環境建置與人才培育。 (三)提供良善投資環境，滿足廠商投資需求：持續推動科學園區之新設及擴建，並提供投資申請、地政租賃、工商登記、外貿保稅、環境保護、勞工安全等單一窗口行政服務，加速廠商進駐投資流程。 (四)鞏固半導體供應鏈關鍵地位，完善我國高科技產業生態系：從製造基地、技術研發、產業創新、終端應用及資本市場等多元面向持續優化調整，以因應外在環境丕變帶來的衝擊與挑戰。 (五)支持廠商布局全球，建立韌性供應鏈：支持廠商藉由啟動多地投資評估，於不同國家建置生產基地或服務據點，透過全球生產基地布局及市場訂單轉移，就近服務當地客戶，以分散風險並維持成長動能。 (六)鼓勵人才培育及創新研發，促進半導

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	入投資；中國的主要半導體公司卻是投入接近 100%的營收，完全不合乎自由市場的投資邏輯，也顯見政府的大量補貼與非市場機制的不公平競爭。在中國產能過剩，削價競爭的情況下，也吸引台灣的廠商前往中國生產。這種趨勢，不但把訂單帶往中國，也把生產技術帶往中國，對於台灣的競爭力更是一種傷害，財訊報導有關力積電競爭力的流失，就是一大警訊，面對中國政府這種具有高度策略性的做法，政府不能沒有任何作為。經濟部、國家科學及技術委員會應該要從市場管理、技術、策略上進行檢討，提出政策作為。為維持我國成熟製程晶圓製造競爭力，請經濟部會同國家科學及技術委員會針對下列議題於 2 個月內向立法院經濟委員會提出應對措施報告：1.針對如何因應中國成熟製程產能過剩提出報告及因應方案，確保國內成熟製程競爭力，免於中國舉國體制不當補貼與競爭的侵蝕。2.針對國內有多少業者前往中國晶圓廠下單生產，及對台灣成熟製程競爭力的衝擊進行調查，並研議建立管理機制，包括申報與查核機制。3.有關成熟製程競爭力的保護與防範機制。	體等高科技產業發展：持續從新創扶植、研發獎勵、人才培育、國際鏈結等多元策略著手，培育半導體產業所需高階技術人才。
六十四	114 年度經濟部編列「派員出國計畫」2,906 萬 6 千元，較 113	本部業於 114 年 4 月 14 日以經貿字第 11450200430 號函將書面報告函送立法

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	年度預算數2,640萬元,增加266萬6千元（增幅10.1%）。比較經濟部113及114年度「派員出國計畫」預算編列情形，114年度預算在各項計畫上有所調整。具體來說，114年度考察、視察及訪問類計畫預算較113年度增加了45萬9千元，主要是「訪問」類的預算增加50萬元，用於籌組外國專業攬才團及推動海外招商或投資合作事宜。另外，114年度開會、談判類計畫預算編列2,064萬7千元,較113年度增加了20萬6千元及200萬1千元，分別用於派員參加定期或不定期的諮商會議，及推動CPTPP談判及簽訂各國經濟合作協定等工作。然而，根據經濟部112年度的預算執行情形，「派員出國計畫」的預算執行率僅為85.14%，顯示預算編列多有寬估情形，且執行控管需加強。具體來說，112年度「開會、談判」類的執行率為76.71%，而「考察、視察、訪問」類則出現了超支24%的情況。113及114年度均編列16項派員出國計畫，並預計派員2,747人天數，較113年度的2,677人天數有所增加。為了符合行政院的緊縮經常支出原則，建議對「派員出國計畫」進行審慎檢討與調整，強化經費編列的精簡與節約原則，並依規定精簡派員人數與天數，確保預算	院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)112年派員出國計畫之執行說明：在嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)期間，對於當年度預定派員出國計畫造成影響，包括部分商業論壇未如期召開、原訂會議改以線上舉行；加上全球經濟成長放緩，部分廠商延後投資計畫，致使原規劃之訪團規模縮小，或隨團人員減少等，致須調整國外出差行程。 (二)114年派員出國計畫之編列說明：涵蓋視察、訪問、開會、談判等不同類別，並新增有關強化參與世界及六大洲臺灣商會組織活動及政策交流相關計畫。另為因應國際經貿情勢迅速變化，政府積極推動我國參與多邊及區域經貿場域之機會與捍衛我國人權益，增列相關預算。 (三)本部未來將持續檢討派員出國計畫之編列，並落實相關旅費之執行，以利經費有效運用。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	執行的高效與合理。爰請經濟部於 1 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	
六十五	114 年度經濟部預算案於第 1 目「科技專案」編列預算 234 億 7,950 萬 2 千元。較 113 年度預算數 217 億 8,136 萬元，增加 16 億 9,814 萬 2 千元（增幅 7.8%）。包含新增辦理「系統設計暨整合服務平台」等 8 項計畫經費，經統計新增計畫預計補助對象包含財團法人工業技術研究院者計有 6 項、財團法人金屬工業研究發展中心 3 項、財團法人食品工業發展研究所 3 項，財團法人資訊工業策進會、財團法人精密機械研究發展中心、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心各 1 項。鑑於該新增計畫未來 5 年度預計總經費達 87.47 億元，且工研院、金屬中心及資策會近 5 年研發成果收入比低於整體法人表現，允宜審慎規劃新計畫內容與經費配置，並督促受補助研發機構強化推動產業研發成果擴散及運用效益，以驅動產業創新升級。	(一) 本部科技專案經費編列之重點係依據行政院核定方案、計畫、會議結論及本部產業發展政策方向、產業領域策略規劃之結果作規劃及資源配置。 (二) 本部法人科專研發成果收入占比逐年成長且持續發揮產業效益： 1. 本部法人科專整體研發成果收入占科專經費之比例由 108 年 12.50%成長至 113 年 12.59%。其中財團法人工業技術研究院近五年研發成果收入占科專經費之比例由 109 年 12.25%逐年成長至 113 年 12.35%。 2. 本部積極透過智財權產業化應用，並以科專建立之設備與技術能量提供廠商檢測及技術服務，引領廠商投資創新研發，推動科專研發成果落地應用，協助產業創新升級，發揮經濟效益。近 5 年(109~113)法人科技專案共累積技術/專利移轉、委託/工業服務共 2 萬 9,945 案次，促成廠商投資金額約 2,614 億元，並增加產業就業人數達 2 萬 1,406 人，政府投入科技專案資源持續發揮效益。 3. 本部持續透過科技專案計畫管理與績效評估作業，鼓勵法人透過合作研究、成果移轉、衍生新創、技術輔導及服務等多元機制，加速科技專案研發成果產業化，督促法人積極提升科技創新能力及研發成果運用效益。
六十六	114 年度經濟部預算案於「科技專案」編列預算 234 億 7,950 萬	本部業於 114 年 4 月 16 日以經技字第 11402407430 號函將書面報告函送立法

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	2 千元，計畫內容為引導產業技術發展朝向原創性及高價值化邁進。據審計部 112 年度中央政府總決算審核報告審核意見指出，以技術輸入來源國分析，111 年度我國向美國、日本購買技術貿易金額各為 288 億餘元及 157 億餘元，分占全部向國外購買金額 593 億餘元之 48.65% 及 26.61%，兩者合共占比達 75.26%，顯示我國產業技術仰賴美國、日本輸入程度仍高。爰此，鑑於我國產業技術輸入主要仰賴美、日兩國，恐影響我國技術自主化，請經濟部向立法院經濟委員會提出書面報告。	院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 我國過往面臨技術貿易逆差，係因高科技產業主要承接國際大廠授權代工，對外部關鍵技術依賴程度較高，惟此亦促使國內產業不斷精進技術整合與高值化應用，並持續拓展國際市場。近年來在政府科技專案計畫資源挹注下，技術輸出動能逐步強化，根據最新「工廠校正及營運調查」資料顯示我國技術貿易已轉為順差，我國自國內購買技術金額和比例皆增加，且附加價值率與專利能量持續提升，顯見我國產業提升技術自主已有初步成效。 (二) 本部將持續推動前瞻技術布局，深化法人與產業的鏈結合作，加速技術商轉與擴散，同時吸引國際創新能量，提升我國產業技術自主性。並配合政府整體科技政策方向，精進我國核心技術及關鍵零組件研發量能，期以厚植技術實力，強化產業體質，穩健推動我國科技產業之升級與永續發展。 (三) 未來本部將遵照立法院關注事項辦理，並請該院給予支持，使本部科技專案得以持續順利推動我國產業技術創新之發展。
六十七	114 年度經濟部預算案於第 1 目「科技專案」編列預算 234 億 7,950 萬 2 千元。科技專案計畫預算較 113 年度增加了 16 億 9,814 萬 2 千元，主要用於推動半導體、人工智慧等五大信賴產業與食品高值化、智慧製造等領域的發展。在法人科技專案部分	本部業於 114 年 4 月 11 日以經技字第 11402406910 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 本部配合政府產業創新政策及產業發展需求，整合產學研等能量，推動科技專案，投入前瞻且具產業應用潛力之技術研發，並透過計畫管考及績效評估，促進提升研發品質及產業效益。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	，增加了 8 億 3,620 萬 7 千元，其中財團法人工業技術研究院科專增加了 1 億 1,767 萬 5 千元，其他法人科專則增長了 7 億 1,853 萬 2 千元。新增的「系統設計暨整合服務平台」等 8 項新興計畫，總經費達 87.47 億元，計畫期程為 4 年（114-117 年），合計經費達 21.87 億元。這些計畫將聚焦於淨零排放、晶片驅動臺灣產業創新方案以及其他上位政策，並根據各領域產業技術發展需求，投入產業技術應用研發，推動產業升級轉型。然而，根據近 5 年的資料，工研院等法人研究機構的研發成果收入比，低於整體法人平均值。近 5 年（108 至 112 年）整體法人科專計畫的研發成果收入比為 15.34%，但工研院（14.77%）、財團法人金屬工業研究發展中心（14.52%）及財團法人資訊工業策進會（10.66%）的研發成果收入比均低於平均水平，顯示這些機構在研發成果的加值應用和衍生利益方面仍有改進空間。因此，對於 114 年度新增的 8 項計畫，必須妥慎規劃並強化研發成果的擴散運用效益，以驅動產業創新升級，並確保計畫能發揮預期效益及技術研發價值。爰請經濟部於 1 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	(二)法人科技專案執行單位於 112~113 年國際大獎獲獎數創新高，如財團法人工業技術研究院榮獲 13 項全球百大科技研發獎及 7 項美國愛迪生獎，財團法人資訊工業策進會、財團法人金屬工業研究發展中心及財團法人紡織產業綜合研究所等其他法人研究機構亦獲得 6 項全球百大科技研發獎及 8 項美國愛迪生獎，研發品質備受國際肯定。 (三)為促進法人研發成果擴散，本部透過引導法人與業者合作，共同建構創新生態系；強化優質專利布局，協助廠商切入國際供應鏈；鼓勵法人衍生新創事業，帶動國內新興產業發展；以及積極推廣科技專案研發成果，創造技術合作商機等措施，有效協助國內產業轉型升級。 (四)本部持續透過科技專案計畫管理與績效評估作業鼓勵法人透過合作研究、成果移轉、衍生新創、技術輔導及服務等多元機制，加速科技專案研發成果產業化，督促法人積極提升科技創新能力及研發成果運用效益。
六十八	114 年度經濟部預算案於第 1 目	本部業於 114 年 5 月 15 日以經技字第

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	「科技專案」編列預算 234 億 7,950 萬 2 千元，主要配置於「工研院科技專案計畫」112.76 億元、「其他法人科技專案計畫」41.66 億元及「業學界科技專案計畫」71.17 億元之 3 項分支計畫。根據經濟部統計處於 113 年 7 月 29 日發布的「我國製造業研發及技術交易變動分析」專題資料，近 10 年（102 至 111 年）我國製造業研發經費及研發密度的變化顯示，111 年度我國製造業研發經費達 8,216 億元，創下歷年新高。電子零組件業仍為研發投入最多的領域，占整體製造業研發經費的六成以上。近年來，製造業研發經費的投入逐漸集中於大型企業，且研發密度的提升亦以大型企業為主。對此，應妥善利用科技專案資源，持續支持中小企業的創新研發能力。雖然中小型製造業在研發經費及研發密度上的投入仍顯有限，但鑑於中小企業占全體企業的 98%以上，對於臺灣經濟發展至關重要，應繼續加大對中小企業創新研發的支持，鼓勵標竿企業帶領產業鏈創新，協助中小企業轉型升級，進而提升國際競爭力。爰請經濟部於 2 個月內向立法院經濟委員會提出「如何提升中小企業創新研發能量」書面報告。	11402409620 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 為協助企業提升創新研發能量，推動「A⁺企業創新研淬鍊計畫」，透過補助機制鼓勵中小企業與新創業者投入前瞻技術開發。計畫未設規模限制，鼓勵多方聯合申請，促進技術交流與產業鏈發展，並提升整體研發外溢效益。 (二) 「A⁺企業創新研淬鍊計畫」近 3 年來已核定補助 159 家中小企業，補助經費達 49.2 億元，占總補助經費 50%，顯示計畫對中小企業具高度支持。成功案例涵蓋食品科技、顯示器、半導體智慧製造與 5G 低碳工業等領域，凸顯中小企業在多元領域研發成果斐然，並有效促進投資、提升產值與就業機會，創造實質經濟效益。 (三) 為提升企業參與意願，已簡化申請與執行流程，計畫書由原五章 26 節調整為四章 15 節，頁數減半，並放寬經費編列彈性及查核點設定，讓企業可專注於技術創新與市場布局。 (四) 為鼓勵中小企業延攬國際研發人才，若申請單位擬新聘國際研發人員，其人事費得由補助款全額支應；另對「潛力中堅企業」或「貿易自由化易受影響產業」，補助金額可於原額度下加碼 10%，提升中小企業承擔創新風險之能力。 (五) 未來將持續辦理實體及線上計畫說明會，於北中南部與東部地區推廣，說明計畫目標、申請程序與撰寫重點，並製作影音教材供業者重複學習。藉

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		由多元宣導與雙軌推廣策略，進一步協助中小企業掌握政府資源，提升研發實力與市場競爭力。
六十九	114 年度經濟部預算案於「科技專案」項下之「業學界科技專案補助計畫」編列 71 億 1,749 萬 1 千元，其中亦包含「IC 設計攻頂補助計畫」，以增加研發量能突破技術瓶頸，增加台灣 IC 設計於全球市占率。惟根據資料統計，112 年台灣 IC 設計產值為 352 億美元，占全球 21.3%，名列全球第 2，然與美國產值相距 3 倍之差。經濟部應針對縮短兩國國際市占率提出積極策略，同時協助業者強化自身的技術研發實力，以利台灣成為 IC 設計領導國家。爰此，請經濟部向立法院經濟委員會提出書面報告。	本部業於 114 年 5 月 15 日以經技字第 11402409850 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)臺灣應積極提升 7nm 以下高階製程投入，聚焦 AI 晶片研發與商用落地，藉此縮短與美國市占率差距，搶占下一波產業成長契機。 (二)本部所推行之「IC 設計攻頂補助計畫」自 113 年正式啟動，針對「國際領先突破」重點補助我國 IC 設計廠商投入具國際領先地位之晶片及系統研發，以推動臺灣成為 IC 設計領導國家。 (三)聚焦我國中小型企業投入 AI 創新應用與系統開發為主要目標，鼓勵國內業者在系統核心採用國產晶片，並深化 AI 與晶片應用之垂直整合。鼓勵業者導入 AI 技術開發新型態之應用與系統，應用領域將涵蓋金屬機械、商務、電子資訊、醫療、光電半導體、熱處理、觀光、石化、鋼鐵、會展服務業等，藉此協助各行各業運用 AI 進行產業升級與突破性創新，並擴大國產晶片應用領域與使用量能，維持我國在半導體產業的優勢地位。 (四)科技專案計畫為我國產業科技研發能力的重要支柱，本部深知唯有透過政府研發預算的充分支持與資源挹注，方能確保科技專案具備充裕的資源以推動創新發展。未來，本部將秉持與時俱進的態度，持續關注國際 IC 設計

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		產業的前瞻發展趨勢，並以滾動式調整策略，優化補助方向，確保政府資源的有效運用。
七十	114 年度經濟部預算案於第 4 目「推動投資審議智慧發展」項下「建置僑外來臺投資全程線上化計畫」編列預算 2,574 萬 4 千元。該計畫係配合「服務型智慧政府 2.0 推動計畫」，發展智慧審議、智慧客服，優化決策品質等進行投資審核數位轉型等工作。114 年預計完成建置並擴大僑外線上申請範圍，鑑於 112 及 113 年迄 8 月底僑外來臺投資較 113 年同期縮減，並以投資現有及增資為主，新創投資件數減少，允宜確切落實線上申辦作業，並加強對外宣導，以利推動，並審酌全球產業變化趨勢及僑外來臺投資各類產業增減情形，核實檢討法規鬆綁及審議作業精簡等，優化國內投資環境，擴大吸引外人來臺投資。爰請經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	本部業於 114 年 6 月 17 日以經授審字第 11420975540 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 為提升行政效率與服務品質，本部推動「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫」並經爭取納入「服務型智慧政府 2.0 推動計畫」，用於智慧審議服務。 (二) 計畫期程共五年期(110 年~114 年)，其中 114 年係辦理推廣及擴大線上申辦。推動僑外來臺投資線上申請系統的全面宣導及推廣，並透過蒐集使用者回饋，對系統功能進行優化。 (三) 預計執行效益: 1. 增加跨機關審核數量，降低政府行政成本。 2. 簡化投資審查操作流程，提升審查便利性。 3. 提升僑外投資線上申辦意願。 4. 強化系統安全。
七十一	114 年度經濟部預算案於「推動投資審議智慧發展」編列預算 2,574 萬 4 千元，預算主要內容為服務型智慧政府 2.0 推動－僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫總經費 4 億 4,310 萬元，分年辦理，110 至 113 年度已編列 1 億 9,829 萬 5 千元，114 年度續編 2,574 萬 4 千元，本計	有關為防範「假外資、真陸資」或以人頭公司方式來臺投資，相關法規已修正，並由本部強化審查機制： (一) 大陸委員會、法務部及本部等已修正相關法規，嚴格審認陸資： 1. 修正「大陸地區人民來臺投資許可辦法」，109 年 12 月 30 日修正對於陸資「30%計算方式」，由綜合持股計算法改為分層認定計算法，以及對

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	畫將配合政府資料交換機制導入新興科技優化決策品質進行投資審核數位轉型，以「資料應用」及「科技導入」藉以達成「簡化政府業務申辦程序」及「善用科技提升為民服務品質」等。109 年 12 月 30 日新修正之「大陸地區人民來台投資許可辦法」對中資或假中資來台投資有新的規範，請經濟部落實執行，以維護國家安全。	「控制能力」之解釋令。 2. 111 年 6 月修正「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」第 40 條之 1、第 93 條之 1 及第 93 條之 2 規定，加強對陸資繞道第三地及藉由臺灣人頭在臺從事業務活動的管理機制，及明確規範人頭為處罰對象，得由主管機關處 12 萬元以上 2,500 萬元以下罰鍰。 (二) 強化投資審查機制：加重投資人資訊揭露義務，要求揭露最終受益人資訊，必要時則應檢附不具利害關係之獨立會計師針對投資人進行查核並出具該法人非屬大陸地區投資人之查核報告書，以審核實質受益人及控制力。
七十二	截至 113 年 3 月底止，台灣電力股份有限公司及台灣中油股份有限公司雖然合計已有 75 個廠處完成氣候風險評估作業，但尚有台灣電力股份有限公司之彰濱太陽光電場等 4 個廠處及台灣中油股份有限公司之注儲工程處等 6 個廠處，共計 10 個廠處尚未進行氣候風險評估作業，爰請經濟部於 2 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	本部業於 114 年 4 月 29 日以經營字第 11421416130 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 提案所述台電公司之「彰濱太陽光電場」等 4 個廠處及中油公司之「注儲工程處」等 6 個廠處，共計 10 個廠處尚未進行氣候變遷風險評估作業，其中台電公司之「彰濱太陽光電場」、「彰工風力發電場」2 個廠處及中油公司之 6 個廠處（即「深澳港供輸中心」、「松山機場航油中心」、「台南供油中心」、「通霄傳輸中心」、「採油工程處」及「注儲工程處」），皆已於 113 年完成。 (二) 目前僅剩「塔山發電廠」及「離岸一期」2 個廠處尚未進行氣候變遷風險評估作業，台電公司規劃於 114 年進行輔導工作，針對廠區所在環境，依據現況、世紀中、世紀末之情境，鑑

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		別主要衝擊之氣候因子（包含誘發災害之機率與嚴重程度），且針對供電相關設備盤點其耐災能力及恢復能力，綜合進行風險評估，找出具高風險之設備，以提升電力設施面對極端氣候之韌性，並依據前述工作辦理情形於 114 年底前完成氣候變遷風險評估報告。
七十三	114 年度經濟部預算案於第 9 目「促進投資－吸引臺商回臺投資之服務－業務費」編列預算 1,147 萬 8 千元。隨著中國對外資企業的監管日趨嚴格，台商在當地經營的風險日益增加，尤其是「異地執法」的潛在威脅，成為外界高度關注的焦點。「異地執法」指的是非在企業所在地進行的強制執法，可能引發行政程序的混亂與法律風險，對於在中國經營的台商來說，無疑增加了不確定性。雖然根據大陸委員會掌握的資訊，目前尚未有台商遭遇此類情況，但面對潛在的政策風險，台灣政府有必要採取未雨綢繆的措施，以維護台商的經營權益。經濟部應與大陸委員會等相關單位緊密合作，針對「異地執法」可能對台商造成的衝擊進行全面評估，並制定有效的支援機制，例如提供法律諮詢服務、建立風險預警體系、以及推動跨部會應變計畫，確保台商的經營不受不當干預，甚至藉此機會推動吸引台商回台的政策，讓台商	本部業於 114 年 3 月 27 日以經投字第 11412500960 號函將書面報告函送立法院，又於同年 3 月 31 日經投字第 11412501040 號函更正書面報告之文字誤植，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 臺商赴中國大陸投資趨勢下滑，中國大陸經商風險持續提高，近來中國部分地方政府在經濟疲弱的壓力與地方財政吃緊的情形下，為了解決財政匱乏問題，採取跨區趨利性執法，實施「異地執法」，破壞營商環境的穩定性及公平性；透過異地執法方式，以詐騙等理由凍結企業資金或罰款，尤其常見於經濟較不發達的省市，對沿海或經濟較好省市之企業異地執法，大部分是民企，也引發中國大陸社會的不滿，北京中央政府已出手要求整頓。 (二) 本部因應作法包括透過與大陸委員會(以下簡稱陸委會)、財團法人海峽交流基金會(以下簡稱海基會)辦理臺商座談、研討會等活動，加強對臺商宣導中國大陸投資及經商風險；臺商在中國大陸投資糾紛，本部透過「海峽兩岸投資保障和促進協議」行政協處機制提供協助；持續辦理「投資臺灣

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	的回流成為台灣經濟的增長動能，並確保台商能在本地找到長遠的發展基石。爰請經濟部於 1 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	三大方案」，協助臺商返臺投資；協助臺商多元布局，分散投資風險，避免對單一市場依賴，調整海外布局，增加對新南向、美洲、歐洲及日本等地投資。 (三) 中國大陸法制、政策執行長期欠缺透明，造成臺商可能觸法風險大增；近年又持續增(修)相關國安法令，發生多起國人遭中共有關部門非法扣押、留置、盤查等案件，嚴重威脅國人赴陸之安全；陸委會及本部所掌握的資訊，目前尚未有臺商遭遇「異地執法」情況，近來中國大陸最高人民檢察院發布「關於全面深化檢察改革，進一步加強新時代檢察工作的意見」，其中強調要「防止和糾正利用刑事手段干預經濟糾紛」，著力監督糾正違法查扣、凍結財產，特別是異地執法的司法問題，本部將持續關注。若臺商有需求，陸委會、海基會及本部現有機制皆提供法律諮詢服務。
七十四	114 年度經濟部預算案於第 9 目「促進投資」項下「加速投資臺灣之服務計畫」編列預算 1,672 萬 3 千元，較 113 年度預算減少 322 萬 7 千元，主要用以成立專案辦公室，辦理投資臺灣三大方案之單一窗口服務等事項。「投資臺灣三大方案」預計於 113 年底屆期。根據經濟部資料，截至 113 年 6 月底已累計審核通過 1,503 件投資案，總投資金額達 2.29 兆元，創造逾 15.25 萬個就業機會，分別完成 6 年總目標的	本部業於 114 年 4 月 21 日以經招服字第 11416401390 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 投資臺灣三大方案執行情形：自 108 年 1 月至 113 年 12 月底，已有 1,619 家廠商通過資格審查，總投資金額超過新臺幣 2.46 兆元，預估可創造本國就業約 15.9 萬人。 (二) 投資進度：截至 113 年 12 月底已有 833 家廠商完成投資，僅 104 家廠商(占 6%)因為疫情、營運狀況或個案因素中止投資，其餘刻正進行投資中；另已協助 739 家廠商進行計畫變更及

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	95.68%及 90.81%，展現顯著成效。然而，廠商投資落實進度不一，其中「臺商回臺方案」累計落實率達 90.88%，表現最佳；「中小企業方案」則未達八成，相對偏低。在方案推動過程中，雖成功引導廠商投資及協助升級轉型，但仍有逾半數投資案尚未完成，另有部分廠商完成投資後未與員工共享利潤、核定融資貸款案件未符規定、或投資地點屬未登記工廠等問題，需進一步研擬改善措施。建議持續追蹤控管未完成的投資計畫，並強化對廠商的輔導與協助，加速投資落實。同時，方案屆期後應全面盤整成果，向外界說明辦理情形，並檢討精進後續臺商回臺投資的審議與輔助作業，以確保政策的長期效益，實現經濟發展、環境保護與共享經濟果實的政策目標。爰請經濟部於 2 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	展延投資時程。 (三)審計部審核意見與本部說明： 1. 逾半數投資案件未完成：因投資期程需 3-5 年，未完成屬合理範圍，投資案件均有專人追蹤與提醒，協助廠商落實。 2. 廠商於完成投資後獲利未與員工共享：三大方案主要目的為促進投資，未實質要求廠商完成投資後必須增加員工報酬。未來本部推動促進投資相關方案時，將與勞動部討論訂定企業加薪誘因之可行性。 3. 核定融資貸款案件未符規定：經查審核意見所述 25 個案，皆符合貸款不得超過 80%上限規定。 4. 投資地點屬未登工廠：因廠商於申請方案時，未必已有工廠登記資料，需建廠後才辦理登記，未來將加強宣導與事前比對。 (四)精進作法：本部將持續追蹤投資案件執行情形，加強提醒即將到期廠商，並與各部會及縣市政府共同解決行政問題、幫助企業取得融資等，俾協助廠商如期完成投資，並將與各公協會、金融機構及地方政府密切合作，舉辦投資論壇及研討會，分享成功案例。
七十五	114 年度經濟部預算案於第 9 目「促進投資」項下「加速投資臺灣之服務計畫」編列預算 1,672 萬 3 千元。主要用以成立專案辦公室，辦理投資臺灣三大方案之單一窗口服務等事項。行政院自 108 年起推動「投資臺灣三大方	本部業於 114 年 4 月 21 日以經招服字第 11416401390 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一)投資臺灣三大方案執行情形：自 108 年 1 月至 113 年 12 月底，已有 1,619 家廠商通過資格審查，總投資金額超過新臺幣 2.46 兆元，預估可創造本國

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	案」，包含「歡迎臺商回臺投資行動方案」、「根留臺灣企業加速投資行動方案」及「中小企業加速投資行動方案」等 3 大促進國內投資方案，預計至 113 年底（累計 6 年)可帶動國內投資 2.4 兆元及創造 16.8 萬個就業機會。審計部於 112 年度中央政府總決算審核報告亦提出審核意見：「推動投資臺灣三大方案引導廠商投資及協助升級轉型，惟逾半數投資案件未完成，間有廠商於完成投資後獲利未與員工共享，或核定融資貸款案件未符規定，或投資地點屬未登記工廠等情事，允宜研謀改善，俾如期完成投資，並落實經濟果實共享與環境保護兼具之政策目標。」惟仍有近五成審核通過之投資計畫賡續辦理中，允宜持續追蹤控管並強化協助輔導措施，以利廠商加速落實投資；嗣該方案屆期（2024 年底)後亦應盤整檢討辦理成果對外說明，據以檢討精進後續臺商回臺投資之審議或輔助作業，以利產業投資。爰請經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	就業約 15.9 萬人。 (二)投資進度：截至 113 年 12 月底已有 833 家廠商完成投資，僅 104 家廠商(占 6%)因為疫情、營運狀況或個案因素中止投資，其餘刻正進行投資中；另已協助 739 家廠商進行計畫變更及展延投資時程。 (三)審計部審核意見與本部說明： 1. 逾半數投資案件未完成：因投資期程需 3-5 年，未完成屬合理範圍，投資案件均有專人追蹤與提醒，協助廠商落實。 2. 廠商於完成投資後獲利未與員工共享：三大方案主要目的為促進投資，未實質要求廠商完成投資後必須增加員工報酬。未來本部推動促進投資相關方案時，將與勞動部討論訂定企業加薪誘因之可行性。 3. 核定融資貸款案件未符規定：經查審核意見所述 25 個案，皆符合貸款不得超過 80%上限規定。 4. 投資地點屬未登工廠：因廠商於申請方案時，未必已有工廠登記資料，需建廠後才辦理登記，未來將加強宣導與事前比對。 (四)精進作法：本部將持續追蹤投資案件執行情形，加強提醒即將到期廠商，並與各部會及縣市政府共同解決行政問題、幫助企業取得融資等，俾協助廠商如期完成投資，並將與各公協會、金融機構及地方政府密切合作，舉辦投資論壇及研討會，分享成功案例。
七十六	114 年度經濟部預算案於第 13 目	遵照辦理。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	「一般建築及設備」第 1 節「營建工程」項下「經濟部辦公廳舍新建計畫」編列預算 2,340 萬 9 千元。查鑑於經濟部部本部現址（台北市福州街）建物老舊，又所屬部分單位長年在外租借辦公廳舍，需支付高額租金等，111 年 9 月經行政院核定本新建計畫，預計於台北市大安區「華光特區特三基地」新建辦公廳舍，原定計畫總經費 124.34 億元，執行期程 112 至 119 年度，因應近年營建物價波動，嗣經行政院 113 年 8 月核定計畫修正，總經費修正為 152.16 億元，調增 27.82 億元，增幅達 22.37%，完工期程由 119 年 5 月展延 10 個月至 120 年 3 月。惟依行政院主計總處 114 年度中央政府總預算案對於全國總供需估測，預測 114 年度消費者物價指數上升率 1.91%，國內物價漲勢趨緩，經濟部應審慎注意營造工程物價變化情形，核實控管經費規模及工程進度，以提高政府公共建設之執行效率。	
七十七	有關 114 年度經濟部預算案於「工研院科技專案計畫」、「其他法人科技專案計畫」、「業學界科技專案計畫」等工作計畫，對於產業、學界影響重大，尤其新竹地區為高科技產業聚落所在，且有國立清華大學、國立陽明交通大學等學術機構，為提升台	(一)遵照辦理。 (二)本部將加強督導法人研發成果的推廣應用，舉辦地區產業座談或技術及學術交流活動，擴大研發成果的經濟效益。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	灣產業韌性與國際競爭力，經濟部應強化其在新竹產學界發展的角色，爰請經濟部以政策引導產學升級，加強督導法人研發成果的推廣應用，並舉辦地區產業座談或技術及學術交流活動，以帶動區域產學發展，擴大研發成果的經濟效益。	
七十八	2050 淨零排放為我國未來的重要政策目標，再生能源發展為我國淨零轉型五大策略之一，其中地熱能是具有全天候穩定發電的再生能源，是少數可日夜運轉的再生能源，因此地熱發電具有乾淨、穩定及運轉成本低廉等優勢，非常適合作為基載電力，在未來台灣整體能源發展扮演極關鍵角色。「地熱能發電示範獎勵辦法」獎勵額度每案總額以新臺幣 1 億元為上限，業者必須先投入大筆資金，這樣的補助辦法，對民間業者而言仍面臨很大資金壓力。地熱資源開發難度高，受限於探測和鑽井技術，難以定位熱源，考量地熱探勘成本相對高且時間較久，以致民間企業不敢貿然投資地熱發電產業，在能源市場上地熱電廠的投資狀況相對保守，產業不易良性發展。為解決我國地熱發展持續緩慢問題，經濟部應借鏡國際成功地熱發展政策，以美國為例，政府積極與民間企業合作共同開發地熱能，政策面上提供地熱發電	本部業於 114 年 4 月 21 日以經授能字第 11402005020 號函將書面報告函送立法院，茲摘述公文內容及辦理情形如下： (一) 整合機關資源：公對公推動機制，跨部會協調解決推動障礙；本部地熱推動小組整合部內資源，研擬推動策略及解決方案。 (二) 友善法制環境：112 年「再生能源發展條例」增訂地熱專章、113 年發布「地熱能探勘與開發許可及管理辦法」，明確地熱探勘、開發程序，並與地方共同聯審。 (三) 提升經濟誘因：躉購費率「前高後低」式機制，加速業者回收前期投入成本;示範獎勵分攤業者前期探勘風險。 (四) 擴大資源探勘：本部地質調查及礦業管理中心擴大全臺地熱探勘，並公開探勘資料於地熱探勘資訊平台，降低業者設置風險。 (五) 引進先進技術：透過國營事業國際合作提升鑽井技術量能，帶動民間投入深層地熱。

經濟部

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	減稅、貸款、投資等優惠政策，增強其現代商業模式，並將技術研究開發與綠能經濟、環境政策聯結，美國地熱發電獲得前所未有的發展。爰針對如何提高投資誘因與參考國際經驗，來增加民間投資意願，提升我國地熱開發進程，請經濟部於 1 個月內向立法院經濟委員會提出「加速我國地熱發電產業發展：優化政策及配套」書面報告，鼓勵業者投入地熱前期探勘開發，突破過去地熱能源探勘的技術瓶頸，支持我國地熱能源產業發展，穩健邁向國家淨零轉型目標。	

附　　錄

附錄一、本　部

本　部

目　次

中華民國 115 年度

頁 次

一、歲出計畫提要及分支計畫概況表…… 271~354

二、各項費用彙計表…… 355~362

三、人事費彙計表…… 363

四、預算員額明細表…… 364~365

五、公務車輛明細表…… 366~367

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

計畫內容：

1.運用法人與專家學者知識網絡，探悉全球產業技術發展趨勢，並輔以國內外經濟動態，擘劃未來產業發展方向、技術布局及國際合作策略。並依據未來產業技術發展藍圖，引導產業技術朝向原創性及高價值化發展；另為有效發揮政府對產業發展之整體決策、導引及溝通功能，將透過研發成果展示與科技專案成果相關推廣業務，加速擴散科研成果與產業化，進而達成產業創新轉型之目的，並輔以多元科專成果產業化機制，促進產業創新生態系建構，整合串聯各項科技專案研究計畫之短中長程推動內容，快速提升科技研發成果產業化及落地應用。

2.配合政府「臺灣2050淨零排放路徑及策略總說明」暨「十二項關鍵戰略行動計畫」、「晶片驅動臺灣產業創新方案」以及「五大信賴產業推動方案」等上位政策為主軸，並依各領域產業之技術發展需要，科技專案以智慧科技、製造精進、永續科技、民生福祉及服務創新等領域，投入產業技術相關應用研發，形塑區域之特色產業，並依產業發展現況及需求促使產業全面升級轉型；針對各領域投入資源與重點領域進行宏觀調配，藉由辦理科專研發成果推廣及落實產業化運用，強化產業技術之跨領域整合發展。

3.加速矽光子技術自主及促進產業鏈成型

(1)計畫期程自115年117年止，產業技術司總經費預估編列567,753千元。115年經費編列189,251千元，未來尚須編列378,502千元。

(2)將建立矽光子共封裝與整合晶片測試驗證平台，打造國際級技術與應用中心，支援成熟與前瞻應用落地。依國內大廠規格盤點並補足產業鏈缺口，串聯晶片、EDA與封測產業，推動跨域整合與技術升級，促進平台共享與產學研合作，加速矽光子技術商品化，強化臺灣在全球供應鏈的競爭與地位。

4.高效能化合物產業技術落地發展

(1)計畫期程自115年117年止，產業技術司總經費預估編列1,054,779千元。115年經費編列351,593千元，未來尚須編列703,186千元。

(2)本計畫以高效能化合物半導體技術為核心、落地驗證為目標，加速MIT化合物半導體解決方案進入全球供應鏈，強化臺灣在全球半導體市場競爭力。發展重點包括開發高電壓化半功率晶片、實現系統化整合，導入直流微電網、電動車快充；發展低壓高頻高效氮化鎵元件/模組，布局下世代通訊之手機、衛星及6G應用。

5.半導體設備產業供應鏈扶植

(1)計畫期程自115年至117年止，產業技術司總經費預估編列616,068千元。115年經費編列205,356千元，未來尚須編列410,712千元。

(2)本計畫目標為開發半導體設備關鍵模組，鏈結國內設備商發展自主半導體設備，提升半導體設備與模組國產化能力，強化半導體整機設備與零組件自主能量。

6.半導體材料產業供應鏈扶植

(1)計畫期程自115年至117年止，產業技術司總經費預估編列233,217千元。115年經費編列77,739千元，未來尚須編列155,478千元。

(2)建立化合物半導體關鍵材料技術：單晶氮化鋁材料技術、磊晶級氮化鋁基板材料技術及高耐電壓元件封裝基板材料等，進行核心專利布局，強化國內新

預期成果：

1.強化本部科技專案之創新前瞻基礎研究能量、研發環境建構、關鍵技術研發能力，以及國際技術合作等，深耕產業技術研發布局及落地鏈結，並借鏡國際技術發展趨勢，促進與國際大廠形成合作研發策略夥伴，以加速推動國內企業創新轉型，並帶動新興產業聚落及供應鏈發展，以提升我國產業競爭實力。

2.掌握國際產業環境變化及地緣政治脈動，進行國外前瞻技術趨勢觀測及產業研析，並就國內產業基磐核心能量進行盤點，以規劃新興領域技術布局策略，並引導法人、業界及學界投入前瞻性及跨領域之產業技術開發，強化科專政策規劃及執行成效。

3.提供產業界所需之產業情報知識服務並增進產業智庫能量，針對生技醫藥、新興能源、電子資訊、機械金屬及化學民生等領域產出產業年鑑12本、產業評析150篇、產業趨勢分享會40場次，以供業界及政府制定產業創新政策之參考。

4.配合政策規劃，推動科專計畫審議、履約期間管考作業及統計管理研發成果，以使計畫達成符合政策目標，並辦理稽核作業，如：內控、財務、國有財產盤點、個資及資安等，監督科專資源投入核實運用，透過嚴謹管考與監督制度，以確保科專計畫成果品質，並持續帶動產業轉型。

5.推動法人科技專案計畫之績效管理機制，運用循環式績效管理引導執行單位設定各項執行目標，辦理績效考評，引導法人提升研發價值及質性效益，強化法人科專研發成果產業應用與技術落地，促進產業升級與轉型。

6.透過A+企業創新研發淬鍊計畫，以五大信賴產業為發展方向，鼓勵業者投入開發具競爭力之前瞻技術項目；並透過鏈結跨國企業與國內產業合作，提升產業自主研發能量及國際市場競爭力。預期達成輔導廠商家數逾100家以上及政府每投資1元引領廠商研發投資達1.2元之效益。

7.為引領具前瞻能量之新創事業形成新興科技產業聚落，推動科研成果價值創造計畫(價創2.0)，鼓勵學術機構善用現有的研發資源進行技術商業化，進而催生新創公司，促進產業創新與活力。預計在115年以前，將促成與培育超過10家新創企業，並達成研發成果技轉金或技術入股總額超過6,000萬元。

8.在智慧科技領域，依據科技計畫政策推動以半導體為基礎，推動AI應用與產業在地化，研發Chiplet運算軟硬體、矽光子共封裝、面板級扇出型異質封裝及高算力晶片封裝模組散熱技術、前瞻晶片設計軟體技術開發、化合物半導體創新應用關鍵技術、量子之多通道切換低溫微波關鍵模組開發等重點項目；發展次世代通訊，布局次太赫茲關鍵材料自主技術，打入國際通訊系統主要零組件供應鏈、開發晶片驅動6G通訊產業創新、次世代通訊國際合作與實驗網暨驗測平台及面板級高頻半導體陣列模組，對接系統應用端產業需求；加速智慧轉型發展數位雙生之全場域數位系統生與模擬技術，開發虛實映射網路與數位人物感智技術、軟性複合式觸覺回饋技術、新創IA智慧混合實境系統平台，實現人機虛實互動；加速淨零轉型發展綠色科技，發展低碳電子結構簡化模組材料與製程技術、低碳排綠色電子感知與高密度基板減碳製程技術、無光罩柔性低耗能材料與製程技術；建構產業永續研發環境，跨領域整合產學研能量，推升智慧科技領域產業競爭優勢，鞏固臺灣在全球科技版圖中的領先地位。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

興化合物半導體產業上游關鍵材料自主化能力。

7.關鍵晶片與異質整合技術研發及產業發展
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列4,459,516千元。115年經費編列1,106,172千元，未來尚須編列2,212,344千元。
(2)因應IC設計產業呼籲政府加強投入前瞻晶片技術研發，以穩固我國IC設計產業領先優勢並擺脫中國在成熟製程領域的紅海威脅，本計畫聚焦「加速高階晶片前瞻技術突破」主軸，支持我國IC設計業加速實現先進製程晶片產品開發並建立產業所需關鍵技術為總目標，發展臺灣先進製程關鍵共用矽智財及高算力前瞻晶片自主技術，維持我國半導體產業領先利基。

8.晶片驅動6G通訊產業創新
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列2,461,986千元。115年經費編列681,912千元，未來尚須編列1,363,824千元。
(2)聚焦研發自主6G主流頻率的通訊晶片，補足5G時代關鍵晶片受制於外商之缺口，整合開發臺灣首套6G開放架構系統軟體，參與6G國際標準制定，支持臺廠接軌6G標準預商用產品開發，搶占6G首波國際市場。115年重點工作為完成6G射頻與基頻晶片下線及硬體模組實現，完成6G開放架構基地台通訊協定的各軟體模組功能設計與部分程式編碼，開發開放架構智慧組網軟體，組網可用性達90%；專利布局累計16件。

9.前瞻晶片與系統加速生醫新農產業創新
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列3,400,553千元。115年經費編列651,451千元，未來尚須編列1,302,902千元。
(2)投入生醫晶片應用異質封裝整合與生醫數據高速運算能力；產業創新層面則發展高階醫材晶片、骨科暨外科醫療用晶片與系統及體外生醫感測晶片；推動國產晶片與系統整合驅動農業轉型，以及精準農業多元感控與相關應用設備自主。

10.新創與創新驅動-國際領先突破、國內中小企業IC設計補助
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列11,723,668千元。115年經費編列2,939,776千元，未來尚須編列5,879,552千元。
(2)本計畫為推動指標性IC設計相關廠商投入具國際領先地位之晶片或系統研發，與國際大廠抗衡；加速中小型IC設計業者邁入先進製程之設計能力，開發具競爭優勢之創新應用晶片或系統，以布局推動晶片及AI驅動全產業加速創新、IC設計全球占比倍增之目標。

11.前瞻晶片設計軟體技術開發
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列709,159千元。115年經費編列134,053千元，未來尚須編列268,106千元。
(2)因應先進製程與異質封裝國際發展趨勢與產業需求，本計畫鏈結國科會與新創、中小企業等單位，開發前瞻製程AI驅動晶片設計EDA(電子設計自動化)技術，提供新創/中小型IC設計公司智動化轉型，提供智動化EDA創新服務，縮短產品開發時程。

12.全台半導體相關軟硬體建置與資源共享
(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列4,630,890千元。115年經費編列851,630千元

9.在製造精進領域，以協助產業加速發展智慧機械與智慧製造，並支援臺灣成為亞洲高階製造中心為目的，藉由跨部會整合關鍵技術與前瞻科研等能量，並與國內產業緊密配合，鏈結設備商與系統整合廠，共同推動導入實際場域進行驗證，達成技術落地、帶動產業升級並與國際接軌。主要研發重點：
(1)智慧機械的關鍵技術自主化，將建立高階製造應用關鍵零組件及系統之自主能力，強化產業整體競爭力，實現進口替代。
(2)智慧製造雲端技術的產業化，透過整合先進的人工智慧技術，建立智慧且高效的製造環境，加速製造業邁向數位轉型；開發電漿源、鍍膜、蝕刻、曝光/檢測、光學鏡組等半導體製程設備所需關鍵模組技術，並鏈結國內設備商進行設備共創，提高在臺生產製造，完善臺灣半導體供應體系；建構完整的車電產品測試驗證能量、先進自主之無人載具關鍵技術及創新實驗環境、發展通過資安要求之工業等級的無人機/晶片/燃料電池之系統與模組，以推升國內車電及無人機產業供應鏈位階。發展智慧機器人關鍵技術，建置模擬測試共通驗證平台，推動臺灣成為智慧機器人創新應用樞紐。

10.在永續科技領域，主要以永續/前瞻能源及資源永續利用為範疇，配合國家希望工程「綠色成長與2050淨零轉型」，投入淨零科技發展，以推動數位與綠色的產業雙軸轉型，協助產業低碳轉型，帶動綠色成長，實現我國淨零排放願景。在永續/前瞻能源方面針對臺灣高碳排產業建立材料及製程創新減碳節能技術、移動式載具電池、低碳車輛與跨域系統節能優化應用及氫能應用等領域，包含開發氫能儲運關鍵材料、製程技術與混氫燃燒工業應用技術、氫能移動載具燃料電池系統與關鍵零組件、氫能儲運關鍵材料、製程技術與混氫燃燒工業應用技術、低碳排鐵原料及冶煉減碳設計之技術、稀土金屬節能材料、低能耗熔鹽電解製程，並在石化產業發展高溫能源管理、低碳原料先進製程技術，並強化布局半導體電子產業高碳當量溫室氣體減量技術與節電製程，以加速實現產業淨零減碳、工業能源智慧化及運輸能源智慧化之發展目標；另在資源永續部分，則以資源循環零廢棄做為開發主軸，包含鋁加工產業低碳再生暨應用技術、永續性紡織品產業鏈減碳技術、多元碳捕捉與轉化成低碳料源及其高值化應用等關鍵技術，以環境保護考量之前提，永續科技創新產業發展，帶動國內產業技術升級並加速產業轉型，建構國內完整產業鏈。

11.在民生福祉領域：
(1)在材料化工部分，配合「循環經濟」產業創新政策及臺灣2050淨零轉型關鍵戰略「資源循環零廢棄」，建構低碳足跡物料及開發易循環回用的新材料及製程技術，引導我國材料產業加速朝「資源循環零廢棄」發展。115年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「循環技術暨材料創新研發平台推動」及「民生產業關鍵技術開發」為重點發展主軸，將廢棄物重新回到生產體系，使廢棄物資源化，強化資源永續循環利用達實質減碳，並串連材料及化工產業聚落，開創創新材料及循環經濟產業生態鏈，並引導民生產業建立新科技動能。
(2)在生技醫藥部分，為推動賴總統「國家希望工程-健康台灣」政見，以智慧醫療結合健康照護，目標推動生醫產業成為下一個兆元產業，115年度以強化創

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

，未來尚須編列1,703,260千元。
(2)本計畫目標為建置先進半導體、次微米感測晶片技術與高精密檢量測平台，提供國內IC設計、半導體及新創業者多樣化先進製程試量產與小量量產服務，並與國科會國研院半導體中心互補分工搭配，推動技術創新自主、提升產品性能，並有效降低生產成本。

13.晶片創新創業國際鏈結及晶片與系統創新挑戰
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列2,810,792千元。115年經費編列670,264千元，未來尚須編列1,340,528千元。
(2)本計畫以新創及跨域系統業者的實際需求為導向，建立臺灣智慧系統整合製造平台，串聯公協會及產業聯盟盤點共通需求，提供客製化晶片設計服務，扶植南部百工百業導入AI系統。

14.無人機關鍵晶片與產業加速
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列918,000千元。115年經費編列190,000千元，未來尚須編列380,000千元。
(2)本計畫目標為藉由國內晶片、系統廠投入先進AI影像辨識技術，產出可與國際領先大廠競爭的晶片模組；並自主研發無人機關鍵通訊模組技術，支援長距離高頻寬的傳輸能力，補足國內無人機產業需求。推動產業發展國產低成本公版，規格比肩國際領先大廠，提高產業技術能量及降低成本。

15.邊緣AI關鍵技術生態系統建構
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列216,850千元。115年經費編列216,850千元。
(2)計畫目標重點為發展整合式Middleware中介軟體，衍生Toolchain、Library供應商，打造臺灣Software Stack。建立整合式中介軟體技術達成多策略自適應模型編譯與推論自動優化，可支援多種以上AI加速器。發展可進行超大規模擴充之邊緣AI運算平台，支援多樣化異質硬體。於AI加速器上發展具多種推理能力之邊緣AI模型。

16.AI產業應用與普及發展
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列490,283千元。115年經費編列116,761千元，未來尚須編列233,522千元。
(2)因應通用型生成式AI無法滿足產業高專業度需求及維運成本過高問題，自主研發AI核心技術與行業別應用模型，於製造與服務業完成指標應用驗證。

17.沙崙人工智慧產業專區計畫
(1)計畫期程自115年至118年止，產業技術司總經費預估編列386,388千元。115年經費編列96,597千元，未來尚須編列289,791千元。
(2)本計畫投入化合物功率半導體元件的技術自主研發、模組/系統整合設計及實證場域建置，落實技術於提供高性價比、高穩定性與高可靠度的電力電子解決方案，實現化合物功率半導體元件與模組化技術落地，帶動技術擴散，使多元產業受惠，推動臺灣由代工轉型為技術創新輸出國。

18.數位雙生關鍵技術研發與驗證
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日，產業技術司總經費預估編列154,234千元。115年經費編列154,234千元。
(2)數位雙生(Digital Twin)作為實體世界的虛擬數位新新藥與醫材技術平台，以及建構先進生物藥物製造能量為重點發展主軸，領域包括「精準醫療小分子新藥」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「智慧醫療與高齡科技」、「食品及生物資源」及「食品製造系統」。預期開發大分子候選藥物與抗體藥物傳輸平台、幹細胞及免疫細胞智慧化生產系統、長短鏈核酸藥物產品及新穎核酸平台，運用眼部傳輸技術，結合老藥新用及雙標靶藥物，開發小分子精準藥物。開發精準心血管診斷與手術系統、複合體學分析與輔助治療決策技術，運用臺灣半導體產業強項，將晶片高速、高集成、低功耗之特色技術應用於生醫與新農業產業，以及導入AI輔助、數位創新科技發展在宅醫療智慧科技。建置創新質地口感之多元替代食品製程技術、新穎食材微生物庫，開發創新高值食材；開發旋轉錐茶香氣萃取、電漿改質設備及粉粒體智慧調控技術、雙軸食品3D列印、連續式射頻高效乾燥及可夾取脆性產品之夾具，精進食品製造智慧化。打造臺灣為亞太生技醫藥及多元食材研發產業中心，滿足藥品、醫療器材、健康醫療及替選食材相關市場需求。

12.在服務創新領域，整合產官學研跨界資源共同發展，推動新興技術應用落地，發展軟硬整合方案與應用商模，協助企業加速產品研發、提升營運效率、優化擬真影像建模，促進創新和技術進步，並以軟體思維加值硬體製造，協助產業以智慧分析技術轉型尋求藍海市場：透過虛實融合、裝置賦能與行為互聯網等高值化技術方案，推動運動器材與數據服務系統整合，帶動運動製造業軟硬協同升級，結合我國資通訊產業優勢，共創智慧運動新產品與跨業創新服務模式，促進產業跨域連結、提升附加價值與市場規模。整合AIoT智慧感測、通訊定位、數據平台與擴增實境等技術，建構擬真運動模擬系統與多源感測資料服務，推動低軌衛星通訊應用，實現室內及戶外場域科技化與運動場館數位轉型。另結合政策資源與專業輔導機制，扶植具國際潛力新創團隊，發展國際市場之創新商業服務模式，推動國產創新技術商品化與全球化布局。

13.加速矽光子技術自主及產業鏈成型計畫，預期成果包含：
(1)透過建置國際級矽光子共封裝與整合晶片測試驗證平台，可大幅縮短產品驗證時程與降低開發成本，提升國內產業在高頻寬、高精度光電整合領域的競爭力。
(2)串聯晶片、EDA及封測等關鍵環節，補足產業鏈缺口，促進技術與資源共享，帶動更多業者投入矽光子應用開發。
(3)藉由成熟與前瞻應用的落地驗證，加速技術商品化與市場導入，鞏固臺灣在全球矽光子供應鏈的關鍵地位，並增強產業自主性與國際合作影響力。

14.高效能化合物產業技術落地發展，預期成果包含：
(1)對應微電網(光充儲，系統電壓690~1500 V)、電動運具快速充電(系統電壓400~1000V)與電力電子變壓器(系統電壓22.8kV)規格開發化半功率元件、模組與電力單元次系統(AC-DC & DC-DC Converters)，建置碳化矽功率模組動態可靠度測試環境，加速導入直流微電網場域進行實證，加速產業生態系成形。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

化映射，正迅速成為製造業轉型的關鍵技術。本計畫技術朝AI數位雙生與製程模擬發展，應用於鋼鐵產業、半導體產業、電子產業，強化虛實整合智慧生產。透過AI-Powered Digital Twin擬真模擬強化智慧工廠資訊流、人流、物質流等網路架構，提升百工百業製造效率與品質。

19.超導量子低溫電路設計開發
(1)計畫期程自115年至118年止，產業技術司總經費預估編列218,440千元。115年經費編列54,610千元，未來尚須編列163,830千元。
(2)計畫規劃運用我國半導體技術能力，以量子電腦關鍵零組件-多通道切換低溫微波關鍵模組開發，全期程(115-118)最終目標開發運用於控制多個(20個以上)超導量子位元運作之多通道晶片及模組。期能鏈結並加速我國產業技術先期投入量子電腦周邊關鍵零組件開發。

20.面板級天線模組關鍵技術開發
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列153,139千元。115年經費編列153,139千元。
(2)本計畫為落實「五大信賴產業-次世代通訊產業方案」，布局低軌衛星通訊關鍵自主技術，規劃開發面板級相控陣列天線模組技術，以建立產業自主技術，協助面板廠整合高頻通訊技術，提升產線價值，促進面板、通訊領域跨業合作。

21.次世代通訊國際合作與實驗網暨驗測平台計畫
(1)計畫期程自115年至118年止，產業技術司總經費預估編列1,849,520千元。115年經費編列462,380千元，未來尚須編列1,387,140千元。
(2)本計畫搭配晶創6G等計畫之6G研發技術能力為基底，聚焦致力推動與先進國家進行6G國際研發合作，並建構6G實驗網，進行技術驗證進一步推動與國際實驗網路互通與驗證、布局標準關鍵專利，提升技術自主能量。115年重點工作為進行歐盟6G研發合作，並初步建構通感融合實驗網、高效節能實驗網與智能多維實驗網等環境建構，俾利及早進行臺灣6G關鍵技術的研發驗證，並與國際實驗網路對接合作。

22.開放架構通訊關鍵技術開發暨產業應用與標準驗證推動
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列532,506千元。115年經費編列106,520千元，未來尚須編列106,520千元。
(2)開發與國際同步之5G Advanced網路系統解決方案，補足產業技術缺口：包含多天線高階微基站雲端化，建構偏鄉/深度覆蓋多元方案，及中大型專網部署彈性與智慧管理解決方案自動化，提供端對端網路切片與確定性網路功能，滿足多元服務等級客戶需求。115年重點工作聚焦於開發高效能高階微基站系統及中型網路組網系統雛形，並參與3GPP R19/R20標準制定，布局專利與標準必要專利。

23.智慧介面關鍵技術發展
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,050,053千元。115年經費編列234,614千元，未來尚須編列234,614千元。
(2)本計畫係由產業鏈角度出發，規劃內容涵蓋關鍵材料、零組件/模組、次系統至系統整合，發展分項一：介面系統核心技術與應用(顯示、次系統及系統整
(2)開發FR3頻段(≧12GHz)應用之低壓高頻高效氮化鎵元件與12~14GHz頻段低壓高頻功率放大器之射頻模組設計，建立自主關鍵技術。

15.半導體設備產業供應鏈扶植，預期成果包含：
(1)完成年度國內外專利申請6件，透過技術研究或技術服務促成產業投資研發至少3.6億元。
(2)開發電漿鍍膜與蝕刻設備之關鍵模組，鏈結國內關鍵模組商達5家次以上，提高電漿鍍膜與蝕刻設備之自主率，並結合國內設備商開發自主電漿鍍膜與蝕刻整機設備，導入終端客戶進行關鍵模組與整機驗證。
(3)開發曝光/檢測設備之關鍵模組，輔導國內供應鏈廠商達2家以上，導入國際曝光/檢測設備廠商，進而提高在臺生產製造供應比例。

16.半導體材料產業供應鏈扶植，預期成果包含：
(1)建立我國化合物半導體核心材料技術，實現高效電轉換效率。開發磊晶級基板與元件封裝材料關鍵技術，協助國內材料業者開發氮化物半導體關鍵材料自主技術，縮短導入後端應用驗證時程，減少進口依賴，符合未來高功率半導體產業需求，提高材料在地化自主能力與國際競爭力。
(2)開發氮化物基板與封裝技術，提升高功率半導體市場競爭力，加速材料驗證與試量產導入，縮短開發時程，減少進口依賴，提升產業供應鏈韌性。

17.開發關鍵晶片與異質整合技術，預期成果包含：
(1)完成年度國內外專利申請20件，透過11家次先期技術研究或技術服務，促成至少27億元產業投資，帶動國內業者開發高算力前瞻晶片，逐步切入高運算力伺服器、工業、車載等市場。
(2)開發大型AI模型軟硬體技術，協助國內晶片業者突破大型AI模型晶片架構設計及效能瓶頸，鏈結創鑫智慧、神盾、凌陽等業者共同投入，擴展智慧製造領域實地應用。
(3)開發Chiplet架構及共用矽智財模組，加速HPC運算設計方案落地，降低IC設計業者技術門檻，提升晶片設計效能與市場競爭力。
(4)開發矽光子關鍵核心技術，建構臺灣非傳統矽供應鏈，加速CPO技術產業化及矽光子生態系建構，打入全球AI市場。
(5)開發面板級扇出型封裝及散熱技術，提升高算力晶片在AI伺服器及HPC應用之穩定性及效能。

18.晶片驅動6G通訊產業創新，預期成果包含：
(1)依3GPP 6G標準進程，開發6G陸地行動網路基地台關鍵基頻與射頻晶片，以及6G陸地行動網路基地台系統與次系統，包括大小基地台RU/DU等次系統，完成第一版6G標準TN基地台及網路端到端系統。115年產出重點包含6G基地台基頻運算多核心晶片、6G基地台射頻前端晶片、基頻加速器IP、射頻單元介面晶片IP、天線陣列模組、6G小型MIMO RU、6G巨量MIMO RU、6G Server Based DU等實作及驗證。
(2)開發衛星地面終端設備射頻晶片，並透過引進歐美日星系基頻技術，開發支援移動式/多軌道地面終端設備，另藉「次世代通訊國際合作與實驗網計畫」分項三之國際衛星鏈路及驗測實驗室，進行技術研發驗測，以與國際衛星營運商合作地面終端設備試量產。開發3GPP NTN衛星直連接取網路系統與關鍵射頻晶片。115年產出重點包含衛星地面終端設備射頻晶片、寬頻衛星地面終端設備系統、寬頻衛星多

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

合)、分項二：感測模組核心技術與應用(零組件/模組、次系統及系統整合)及分項三：零組件關鍵材料技術(關鍵材料、零組件/模組及次系統)，串連並推動未來AIoT產品應用，滿足智慧移動與智慧育樂所需之軟硬體整合系統技術應用發展，各分項環環相扣以發揮產業最大化效益為目標 。

24.低軌通訊衛星

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司預估編列708,634千元。115年編列203,934千元。

(2)發展低軌道衛星及地面設備，行銷太空國家品牌。本部重點為發展低軌衛星地面通訊設備射頻前端核心技術，長期目標為運用國內於資通訊、IC設計及半導體技術優勢，補足產業缺口，建置我國低軌衛星地面通訊設備關鍵核心晶片與模組自主研發能量，助攻廠商搶進全球供應鏈。

25.亞灣2.0-智慧科技創新應用

(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,154,770千元。115年經費編列375,180千元，未來尚須編列375,180千元。

(2)建構亞灣區完整之智慧科技產業群聚生態鏈，運用亞灣場域建立具主軸特色之國際標竿應用，協助廠商打造由PoS並邁向PoB的實證與永續發展。以政府政策工具，建立在地應用研發中心，引導國際大廠共同合作淬鍊進軍國際市場(如：新南向)，進而提升我國廠商國際能見度。

26.智慧機器人-關鍵技術及產業生態系建置

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日年止，產業技術司總經費預估編列555,966千元。115年經費編列555,966千元。

(2)依據「智慧機器人產業推動方案」，建置智慧機器人創新與應用研發中心，及發展智慧機器人新創和共創生態體系，透過發展應用導向技術及系統整合能力，強化技術及產品供應韌性，推動臺灣成為智慧機器人創新應用樞紐。

27.無人化創新科技研發建構

(1)計畫期程自115年至119年止，產業技術司總經費預估編列5,290,000千元。115年經費編列689,978千元，未來尚須編列4,600,022千元。

(2)聚焦無人化系統敏捷開發相關的技術，包含接軌國際無人化創新科技技術領先之研究機構或公司、聚焦在多項主題型無人化系統虛實整合開發、發展De-Centralize無人載具敏捷式研製平台、以及發展無人載具數位雙生系統平台。

28.無人機多元應用關鍵技術開發與驗證場域推動

(1)計畫期程自115年至119年止，產業技術司總經費預估編列6,510,425千元。115年經費編列1,302,085千元，未來尚須編列5,208,340千元。

(2)為扣合五大信賴產業及為加速無人機產業發展動能，致力打造臺灣成為無人機民主供應鏈的亞洲中心，本計畫以發展無人機多元應用為主軸，開發多場域適應型無人機、韌性導控與群體智慧等高階技術，並自主研發AI飛控、通訊與關鍵感測模組。藉此建構自主非紅供應鏈，補足產業缺口，並鏈結國際研究機構，提升整體競爭力，拓展全球利基市場。

29.智慧載具創新應用技術開發暨產業轉型升級

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日年止，產業技術司總經費預估編列345,596千元。115年經費編列345,596千元。

模基頻與天線控制器、多鏈路軟體定義衛星網路管理系統軟體、NTN基地台系統實作及驗證。

(3)評估未來感測技術於3GPP標準制定之情形，開發6G新興技術ISAC(Integrated Sensing and Communication) ，並積極參與6G標準組織3GPP與O-RAN，布局6G標準專利。115年產出重點包含6G FR3 ISAC通感一體化裝置、6G專利184件、6G標準專利10案、專利有效性鑑定軟體平台。

19.前瞻晶片與系統整合加速生醫及新農業產業創新，發展腦科醫材、侵入式醫材、體外生醫感測晶片與農業場域國產晶片與系統整合應用，預期成果包含：

(1)以開放式晶片平台為基礎，發展特定神經退化適應症之高階神經調控醫材核心晶片平台與示範醫材。

(2)侵入式醫材開發，開發骨科智慧植入物及關鍵技術，加速組織修復及監測組織復原情況的新一代植入物。開發全球第一套經支氣管智慧導航胸腔科管型機器人以及自動導航技術開發，完成針對食道影像作病灶篩查的快篩智慧膠囊。

(3)體外醫感測晶片，發展晶片表面修飾技術、晶片與生醫試劑異質整合；開發穿戴式超音波貼片為心臟術後監控、無創血糖量測模組，另毫米雷達波的抗干擾能力強，結合先進的訊號處理演算法，實現人體呼吸動態位置監測的解決方案。

(4)開發農業場域之耐用與整合的關鍵晶片/感控元件/應用模組及系統，長效(低耗/耐候)的通用規格化晶片、農業智慧監控管理系統、農業機具智慧控制系統，藉由國產晶片開發與系統整合應用，驅動農業智慧化轉型。

20.推動晶片設計業者投入國際領先晶片應用研發，拓展新興應用與高階產品需求市場，預期成果包含：

(1)驅動我國IC設計相關業者挑戰具國際領先之先進技術應用晶片開發為目標，鼓勵國內業者開發如7奈米(含)以下製程之先進晶片、先進異質整合封裝技術創新晶片、異質整合微機電感測技術創新晶片、以及可達國際標竿規格之人工智慧/高效能運算、通訊、車用…等新興應用創新晶片。

(2)推動我國IC設計相關業者偕同上下游業者擴大投入16奈米(含)以下先進晶片，引導IC設計相關業者提出具國際高度信任感且於該領域具有領先/優勢地位等創新晶片方案，以強化產業發展晶片研發應用之能量，促使業者加速先進/優勢/特殊晶片的商品化進程。

21.因應先進製程與異質封裝趨勢，布局智動化協同設計EDA前瞻技術，策略性扶植國內新創與IC設計產業，預期成果包含：

(1)聚焦於異質整合EDA設計關鍵核心技術與工具(WLP、PLP、矽光子)與「AI晶片異質整合模組前瞻製造平台」之試產線串聯，並串接學研研發之EDA工具，逐步建構完整EDA工具鏈，加速IC設計公司技術能量提升與產品加值。

(2)累計協助超過6家IC設計中小企業，以推升我國EDA技術自主能量與異質封裝技術之競爭力。

22.建置國際級先進半導體晶片實驗室及次微米感測晶片與檢量測研發與驗證製程平台，與國科會半導體研究中心協作，提供業界多樣化服務，提供業界少量多樣研發試製與試量產服務。預期成果包含：

(1)先進製程暨與封裝整合創新試產平台：建置可支援產業12吋目標28nm後段先進製程與3DIC異質整合封

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

(2)近年新興技術已初始應用於智慧載具領域，有效提升駕駛輔助/自駕技術、運輸系統中的安全性與管理效率。本計畫將投入自主AI智駕關鍵技術發展，建構與國際同步之驗證測試能量，以協助業者朝智慧化升級轉型；結合車輛、船舶等智慧載具進行功能驗證，推出符合國際標準、廠規之產品，能逐步實現智慧駕駛系統國產化願景，鞏固臺灣在全球智慧駕駛次系統領域之關鍵地位。

30.智慧化製造核心關鍵技術研發

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列2,118,227千元。115年經費編列439,313千元。

(2)以協助產業加速發展智慧機械與智慧製造，並支援臺灣成為亞洲高階製造中心為目的，藉由跨部會整合關鍵技術與前瞻科研等能量，並與國內產業緊密配合，鏈結設備商與系統整合廠，共同推動導入實際場域進行驗證，達成技術落地、帶動產業升級並與國際接軌。

31.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

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列963,792千元。115年經費編列167,759千元。

(2)配合政府「臺灣2050淨零排放路徑」之規劃，為強化綠能產業創新需求之關鍵技術研發及深耕產業核心技術與布局新興科技，以及因應綠能科技產業創新推動方案與加速推動智慧電動車系統整合之能源轉型，規劃：

<1>移動式儲能政策之電動載具固態電池與模組技術等。

<2>對應車輛全面電動化政策與未來自動駕駛產業需求之低碳車輛與跨域系統節能優化關鍵技術等。

<3>對應綠色製程政策及智慧節能需求之模具產業鏈減碳智慧製造暨關鍵技術等。

32.先進陸空載具關鍵技術與系統整合

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,099,196千元。115年經費編列212,736千元。

(2)發展國家戰略科技所需之先進陸空交通系統。重點為研發「長時程高酬載」載具系統(高酬載無人機)；建立關鍵零組件及系統自主能力；建構「整合平台性能測試驗證」；對準未來低碳運輸需求，發展國產自主之高酬載工業等級之無人機，促使關鍵模組達到國產自主、高能效，並帶動載具電動化。長期目標將輔導新創團隊與國際級系統商，推動新型態之物流營運模式，讓臺灣無人機產業打入國際市場。

33.地方特色產業高值技術創新加值推動

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列343,794千元。115年經費編列343,794千元。

(2)我國地方特色產業為臺灣產業的競爭優勢，也是國內創新力及生產力的主要動力來源，為了持續保持領先優勢，本計畫將透過「關鍵核心技術研發」、「地方特色加值應用」兩大策略，促進我國地方特色產業加速升級轉型，提高附加價值及競爭力。

34.綠能科技前瞻暨產業躍升

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列78,962千元。115年經費編列24,980千元。

裝之試產線，可協助國內晶片與半導體業者少量多樣研發試製，以保障業者小批量研發試產之需求。累計服務業者10家次，帶動投資10億元。

(2)次微米感測晶片的研發和驗證製程平台：提升業界量能達到8吋次微米感測晶片技術，累計協助5家業者研發試量產感測晶片。

(3)半導體高精密檢量測平台：支援先進半導體前段製程技術開發及高階封裝檢測。累計協助國內產研界及半導體供應鏈累計5家次。

23.建立系統設計暨整合服務平台，預期成果包含：透過臺灣智慧系統整合製造平台提供一站式設計服務，聚焦中小、新創及跨域系統業者等少量多樣需求，協助4家指標性業者開發其所需要的AI和半導體技術與服務，整合供應鏈能量強化供需對接，運用臺灣製造能量推動自主創新應用落地。

24.發展無人機用AI及通訊關鍵模組，並推動產業發展國產低成本飛行控制板，預期成果：

(1)完成SDR通訊硬體模組與通訊軟體開發。

(2)完成SDR通訊平台，整合SDR通訊軟硬體及天線模組。

(3)促成1家以上業者投入開發無人機AI影像晶片與低成本飛行控制板，協助提升國產無人機性能與零組件自有率。

(4)發展無人機適用之AI影像晶片，具視覺處理及AI運算功能，降低整合難度。

(5)開發標準化、具擴充彈性的低成本飛行控制板，提高競爭力。

25.邊緣AI關鍵技術生態系統建構，預期成果包含：

(1)建立3個產學研Task Force，聚焦整合式中介軟體、可擴充的邊緣AI異質混合雲端平台、邊緣AI推理等3項核心技術，發展突破性關鍵技術，培育專業人才15人。

(2)完成中介軟體整合性發展，建立從Server-site到Edge端的AI應用推論流程架構，發展多項Toolchain和Middleware Runtime，與4家廠商合作，建立Software Stack。

(3)建構可擴充邊緣AI運算平台關鍵技術，如動態資源調度等功能，支援至少3種邊緣運算設備，提供2項AI應用服務，導入4家廠商。

(4)完成邊緣模型推理技術發展與2項落地應用，導入10家廠商。

26.研發AI核心技術，發展行業別應用模型與高值AI應用與驗證，並與數位部數位產業署、本部產業發展署之分項計畫串聯協作，以滿足產業AI應用需求，共同擴大百工百業AI應用普及。全程預期成果包含：

(1)AI核心技術與行業別應用模型：建立無須仰賴大量人工標記資料之模型調適技術、結合檢索擴增生成/提示工程之幻覺最小化技術、專家與AI共同回饋之模型與偏好整合調適技術、量化/剪枝/知識蒸餾組合最佳化之推論加速技術等，並訓練出10個產業之行業別應用模型，效果超越通用型模型。

(2)AI應用驗證：以多代理人框架建立指標應用驗證，完成10項應用驗證於10個產業與推動1,400家企業使用AI應用/服務。應用包含：製造業企業知識管理、影片生成、智慧製程調優、3D內容生成、營運內容整合式分析等，協助產業加速產品研發、提升企業營運效率、優化使用者體驗，促進創新和技術進步，提升產業競爭力。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

(2)配合綠能科技產業推動中心任務，以「政策協調與溝通」為策略主軸展開能源轉型相關研究，從政策設計、市場發展及產業分析等角度，排除綠能發展所遇問題及溝通障礙，協助國內業者建置或參與綠色供應鏈，落實綠能跨機關整合推動運作機制，並強化綠能推動公共溝通。

35.淨零排放-次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網
(1)計畫期程自115年118年止，產業技術司總經費預估編列878,988千元。115年經費編列219,747千元，未來尚須編列659,241千元。
(2)對準臺灣2050年達到淨零碳排的目標政策及建構智慧共享的綠能戰略發展，結合低碳製氫、儲氫、氫能發電及智慧電網技術，確保技術發展與市場應用同步推進，並以自主技術深耕、降低進口依賴及國際行銷為目標，打造臺灣成為全球氫能技術關鍵供應國，為能源轉型與淨零碳排目標奠定基礎。

36.淨零排放-多元碳捕捉與轉化成低碳料源及其高值化應用之整合技術驗證
(1)計畫期程自115年118年止，產業技術司總經費預估編列841,336千元。115年經費編列210,334千元，未來尚須編列631,002千元。
(2)以二氧化碳(CO2)再利用技術開發國內優勢產業需求的低碳料源，包括開發電子產業需要之低碳原物料及國內產業進口依賴、附加價值率高的材料，透過CO2低碳料源及低碳排製程技術，滿足國內產業供應鏈減碳需求。

37.淨零排放-產業低碳減廢綠色製程創新技術開發
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列7,546,329千元。115年經費編列1,378,857千元，未來尚須編列1,378,857千元。
(2)聚焦國內碳排前兩名的石化與電子產業，在石化產業發展高溫能源管理、低碳原料先進製程。並布局半導體電子產業高碳當量溫室氣體減量技術與節電製程。透過低碳原物料與配方設計降低製程能耗、創新設備與模組，建構電子與化學產業的低碳供應鏈，達到產品實質減碳，提升產業低碳競爭力。

38.淨零排放-氫能應用及移動載具暨產業減碳創新技術開發
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司預估編列5,543,541千元。115年經費編列1,132,973千元。
(2)對準2050臺灣淨零轉型12項戰略中氫能、節能與資源循環零廢棄及運具電動化發展相關技術，在氫能針對因應未來氫能應用趨勢需求發展工業混氫燃燒及氫氣儲運關鍵技術、高功率高電壓氫能動力模組系統；在節能及資源循環發展鋼鐵低碳製程技術、低廢排與低能耗稀土提煉、紡織循環再生材料系統及鋁加工產業循環；在運具電動化發展AI智慧充電技術，朝向2050淨零碳排目標邁進。

39.循環技術暨材料創新研發專區推動
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列278,768千元。115年經費編列65,994千元，未來尚須編列131,988千元。
(2)本計畫三大研發重點，一為開發輕量、耐衝擊的無人載具中空構件，強化國內無人載具產業鏈。二為開發氮化矽粉體與高效散熱基板，應用於5G、電動車等高科技產業。三為開發替代蛋白質生質材料轉化技術，應用於畜產飼料，建立永續替代蛋白供應鏈。透過循環材料研發創新產學研平台，串聯國(公

27.沙崙人工智慧產業專區計畫，預期成果包含：
(1)鏈結儲能系統廠及國內充電樁業者，基於終端應用需求，提出高穩定性與高安全性儲能與充電系統解決方案，輔導業者以自主技術在沙崙場域進行實證，驗證臺製化合物半導體元件品質與可靠度，加速進入國內外系統廠供應鏈。
(2)鏈結產學研合作，推動化合物半導體元件設計製造、模組封測與系統整合產業生態系成型，強化我國科技研發的系統整合能力，加速化合物半導體創新應用落地。

28.數位雙生關鍵技術研發與驗證，預期成果包含：
(1)研發機台自動化建置生成技術及關鍵製程之數位雙生模擬平台，實現電性特性與實際準確率達92%，並加速優化時程20%。同時，完成一套數位雙生應用的邊緣運算管理平台，提升軟硬體資源使用效率10%，並培育20位數位雙生軟硬體整合專才。
(2)開發人員作業感知複製及最佳化技術，實現即時生成至少1套作業流程建議，並完成Net4DT數位雙生網路數據回報與控制模組的開發。計畫參與國際標準組織，提出5件技術提案，舉辦1場成果發表會，並培育20位以上技術人才，推動技術國際接軌與研發成果擴散。

29.超導量子低溫電路設計開發，預期成果包含：
(1)細部規劃，多通道切換低溫微波關鍵模組開發，全期程最終目標開發運用於控制多個(20個以上)超導量子位元運作之多通道晶片及模組。期能鍊結並加速我國產業技術先期投入量子電腦周邊關鍵零組件開發。
(2)建立關鍵4K低溫電路設計智財，強化我國自有量子技術能量，可協助我國產業與國際量子技術廠商進一步合作。

30.面板級天線模組關鍵技術開發，預期成果包含：
(1)完成面板級高頻二極體單元元件開發，達成關態隔離度≧10dB，開態插入損失≦3dB。
(2)完成1x8相控天線模組開發，支援天線波束可調角度±50度，天線增益≧8dBi。
(3)業界出題、法人先行模式有效建立自主關鍵技術，以面板級天線模組為核心的合作平台，促進通訊、顯示跨領域廠商技術共研，完成關鍵技術專利佈局15件。
(4)結合業者先期參與，與廠商進行先進技術試產開發，推動技術移轉4件/7,000千元、推動技術服務5件/10,000千元、促進廠商在臺投資1.6億元。

31.次世代通訊國際合作與實驗網暨驗測平台，預期成果包含：
(1)以6G研發技術能力為基底，聚焦致力推動與先進國家進行6G國際驗證合作，並建構6G TN/NTN實驗網與多軌道衛星驗測平台，進行技術驗證進一步推動與國際實驗網路互通與驗證，提升技術自主能量，及早拓展進入國際供應鏈機會。115年產出重點包含6G自主技術發展及參與國際驗證完成產研諮議報告1份；推進5家國內產學研機構參與國際6G網路通訊大會1場，並促成我國實質參與國際6G技術合作提案2案，並以6G實驗網路或6G雛型系統等自主技術參與國際雙邊或多邊研發計畫，與國際策略夥伴聯合進行跨國驗證合作2案。
(2)建構臺灣第一座6G實驗網，攜手國內法人、學界、通訊設備商，進行6G先期技術與概念驗證(POC)，探

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

)營事業、學校與法人單位培育循環材料跨域人才，促成產業投入高端材料研發及技術落地，開發高附加價值之循環永續產品。

40.產業減廢與循環高值製程技術開發

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列377,214千元。115年經費編列77,079千元。

(2)本計畫聚焦於金屬與陶瓷產業表面處理製程，針對有價元素與製程搭配高值回收應用以及產品長效製程設計等，開發低磷拋光技術開發、低廢棄有價物質回收循環技術以及高強度耐蝕塗層與複材組件開發等，落實金屬表面處理業低廢循環處理、固態磨料高值循環、陶瓷組件壽命延長，強化我國製造業(如金屬配件、表面處理、耐受性材料等)在循環經濟需求下之產品競爭力。

41.創新介入式醫療器材與體外診斷技術開發

(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日年止，產業技術司總經費預估編列226,128千元。115年經費編列226,128千元。

(2)本計畫投入精準心血管診斷與手術系統，提升國內高階醫療器材產業鏈，促進自主研發與臨床應用轉化，加速創新醫材商業化發展。聚焦體外診斷技術，建立整合型複合體學分析平台、發展高復發腫瘤監測技術與體外診斷醫材產品，輔助醫療決策改善癌症病患預後與存活率。

42.在宅醫療科技推動

(1)計畫期程自115年118年止，產業技術司總經費預估編列1,066,684千元。115年經費編列266,671千元，未來尚須編列800,013千元。

(2)從診所與地區醫院切入，在醫療人員與居家病患互動中掌握在宅醫療需求，導入適當科技裝置以降低人力依賴。依不同使用情境，整合或改良現有技術，開發可快速落地產品並進行場域驗證。透過輕量化、微小化與智慧引導技術推動創新醫材應用，減少不必要就醫。輕量化提升舒適度與操作性，微小化降低操作門檻，智慧引導運用AI提升醫療效能。建置智慧在宅醫療實驗場域，提供技術驗證與臨床測試，加速產品上市，並透過模擬驗證平台提升醫材安全性、適用性及標準化，推動產業升級與加速產業化，促進智慧醫療發展。

43.民生產業關鍵技術開發躍昇

(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列968,333千元。115年經費編列175,109千元，未來尚須編列175,109千元。

(2)整合紡織成衣、塑化材料、高階鞋品等傳統民生產業之國內外發展趨勢及產業需求，以三大方向為主軸「紡織關鍵新材料」、「高階技術加值平台」、「跨域創新應用」，製備高性能纖維以取代進口，開發符合國際永續時尚需求之菌絲皮革，發展高強柔韌紡織品、吸震鞋品、耐撞塑膠複材並創建具精準度之織物感測元件且兼具產品舒適性及影像品檢技術，進行瑜珈服飾動作反饋應用效能驗證，引導產業建立新科技動能，為臺灣民生關鍵產業創造新興利基。

44.核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置

(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列3,476,846千元。115年經費編列838,746千元。

(2)近年來國際上各類新興藥物蓬勃發展，包含創新構索各項6G技術與應用的可能性，鏈結國際6G計畫組織，展開實質技術合作。進行通感融合實驗網、高效節能實驗網、智能多維實驗網、數位雙生實驗網與NTN驗測實驗網等建構，完成6G關鍵技術實驗網路環境之實驗平台建構，與國際實驗網路對接。115年產出重點包含完成通感融合系統、高效節能系統、智能多維系統、數位雙生、NTN非信令之5個實驗平台建構與實驗室測試設備環境建置，開發DUT測試案例與自動化測試工具。

(3)建置達到國際標準之前瞻多軌道地面設備驗測實驗室，多軌道/移動式衛星地面設備之基頻、射頻與整機驗測平台，提供國內業者FSS與ESIM地面設備在開發階段的驗測服務，強化國內衛星產業的技術與產品驗證能力，進一步為多軌道終端測試的國際標準制定提供重要貢獻。115年產出重點包含建置地面設備標準驗測環境與設計與建構寬頻衛星通訊地面設備驗測模組與流程，並從國際衛星大廠引進國際衛星公司之衛星鏈路。

32.開放架構通訊關鍵技術開發暨產業應用與標準驗證推動，預期成果包含：

(1)帶動我國自主通訊設備躍升，研發高效能、高階公網層級O-RAN基站產品，為臺灣5G產業聚落延續高值化產品藍圖，鞏固5G產業自主技術優勢，搶進國內外高階市場。115年產出重點包含開發初階大基站雛型系統，CU/DU/RU支援100W輸出功率、天線數64TR、2CC、200MHz OBW、700UEs、6個切片之網元系統及雲化架構支援2~4vCU/2vDU的網元，產出初階大基站雛型系統，專利布局8件，技轉廠商3件，預期技轉金額18,820千元，預期促投2.7億元。

(2)提升中大型網路系統整合能力，發展具有高性價比優勢的異質組網與網路切片端對端解決方案，帶動系統整合業者進軍大型網管市場，以滿足次世代網路部署與營運需求，鞏固企業專網邁向公網市場。115年產出重點包含開發大型網路組網系統雛型與實驗室驗證，完成6個2種類型切片管理與資源控制，產出大型網路組網核心技術驗證與雛型試作，專利布局3件，技轉廠商1件，技轉金額7,074千元，預期促投1.08億元。

(3)緊跟3GPP國際標準，建立符合3GPP R20 Radio Access Technology，布局R20前瞻技術，強化標準提案促進專利標準化，建立高價值標準關鍵專利（SEP），並推進產業合作，鏈結國際。115年產出重點包含參與3GPP R20標準制定，提案23件，專利申請10件，達成SEP Potential 1案。

33.發展智慧介面關鍵技術，預期成果包含：

(1)協助感測模組廠轉型升級，投入觸覺回饋模組開發，完成複合式觸覺回饋薄膜技術，並可產生振動、形變與摩擦三種觸覺回饋，引領產業開拓新應用市場。

(2)於顯示與感測領域完成智慧擴增視覺系統平台，視野FOV 60°；解晰度≧1,700 PPI；視線互動精度≦2°。

(3)完成畫素640×480、畫素間距12μm熱影像晶片設計與驗證。

(4)陣列奈米檢測雛型機，檢測視野達1.2mm×1.2mm運算時間≦4s，並以先進封裝樣品驗證。

(5)開發超低損耗絕緣材料，Dk≦3.0@140~220GHz；Df≦0.003@140~220GHz；Tg≧200℃；通過solder 288

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

型抗體藥物、細胞治療、外泌體製劑，以及疫情後蓬勃發展的長短鏈核酸藥物等。在此創新藥物發展趨勢下，臺灣生技醫藥產業亦需具有前瞻的視野，藉由盤點與分析相關新興藥品的關鍵技術，並積極投入資源進行產業布局，趕上國際生技醫藥產業之發展趨勢。欲強化國內自主之藥物研發能力，可藉由研究國際藥物開發趨勢，分析其在產業鏈上之關鍵技術，自行開發並建立相關技術平台，此外亦可進一步探索可優化的突破點，研發創新平台與產品。

45.全齡健康之創新治療產品開發驗證
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列907,433千元。115年經費編列173,208千元，未來尚須編列173,208千元。
(2)本計畫聚焦全齡健康聚焦不同年齡層皆可能有的神經性系統與認知行為類疾病並以核心概念打造創新數位治療產品產業，以促進Bio×ICT跨業共創於數位醫療產業技術發展，建置系統商、遊戲軟體業、醫用軟體平台業、穿戴式裝置開發商、醫療機構、治療所及潛能發展社福機構新興產業鏈，加速數位治療產品開發與產業推動並拓展國際市場。

46.運用智慧科技構築優質高齡社區生活
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列408,394千元。115年經費編列86,268千元，未來尚須編列86,268千元。
(2)為因應高齡人口急遽增加之趨勢，本計畫以公共政策為主要推動模式，與在地組織(非政府組織、非營利組織)合作，公私協力提供高齡者居家醫療及生活照護之綜合服務，完善社區整體照護服務。計畫執行過程中可望透過技術加值帶動照護產業發展與政策連結，透過可攜式、可負擔之醫療器材結合服務模式，驗證具備健康促進或亞健康賦能的模式，發展可複製、具擴散性之服務方案，建立具體可行的商業模式。推動符合在地需求之生活照顧服務，創造健康科技照護產業之永續經營生態圈。

47.科技導入提升照護品質
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列165,798千元。115年經費編列35,909千元，未來尚須編列35,909千元。
(2)本計畫聚焦創新照護科技技術，應用於長期照護機構與家庭，因應超高齡社會，透過科技導入照顧機構改善其行政效率、提升照顧品質，可幫助照顧產業解決人力短缺與智慧工具不足的問題，同時促進照顧產業生態的健全發展。

48.建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列799,765千元。115年經費編列145,237千元，未來尚須編列145,237千元。
(2)投入新興療法、精準藥物等利基品項的開發，布局創新技術平台及導入關鍵製造能量，並推動技轉及協助業界開發，建立臺灣在利基藥品的自主供應能量，以強化臺灣生醫產業韌性，接軌全球重組供應鏈，提升產業國際競爭力。

49.創新生物製造技術開發及應用推動
(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列2,057,856千元。115年經費編列460,842千元，未來尚須編列460,842千元。
(2)本計畫為發展後疫情時代創新生物藥品及其製造關℃測試。
(6)完成無光罩柔性低耗能材料技術，高勻光材料：Eab≦3.0；轉印頭材料：解析度≦20μm。

34.低軌通訊衛星，研發布局低軌衛星地面通訊設備射頻核心前端晶片，進軍高成長低軌衛星地面設備市場，預期成果包含：
(1)自主開發低軌衛星地面通訊設備之射頻晶片與模組關鍵技術，完成自主化之低軌衛星地面通訊設備射頻前端核心產品雛型，及新頻帶射頻前端關鍵電路在新製程驗證，與新頻帶波束追蹤控制晶片架構設計與測試電路驗證，以提高國產低軌衛星產業競爭力。
(2)透過研發補助計畫支持業者提升產業技術並強化產業應用能量，加速低軌衛星地面通訊設備產業發展，並促進國內外廠商提案加速產業推動。

35.於亞灣建構3項智慧科技PoB示範場域，推動標竿應用與國際市場布局，促成4案前瞻技術提案及2案完成審查，帶動國內外企業研發與合作落地。延續智慧科技應用場域推動與招商徵案的核心方向，強化「結合國際試驗場域進行市場驗證」，強調驗證機制由場域驗證提升至跨國驗證層級，加強技術落地後的國際拓展策略，並進一步深化國際化與系統化布局。

36.智慧機器人-關鍵技術及產業生態系建置，預期成果包含：
(1)對接國內外新創資源及建立人才庫，拜訪5家以上系統業者及創投業者，並推動新創籌組規劃。
(2)建置模擬測試共通驗證平台及共通應用技術，發展服務定義型機器人模擬雙向驗證作業規範與標準化流程，建立支援通用場景描述、作業系統界接與3D數位環境雙向測試等可行性的共通驗證平台。

37.智慧載具創新應用技術開發暨產業轉型升級，預期成果包含：
(1)發展AI智慧駕駛與智慧座艙自主技術並串聯AI、半導體、ICT等產業鏈，帶動技術升級，打造臺灣自主AI Car，搶攻國際AI車輛產業市場。
(2)開發純視覺3D影像環周感知、4D光達與4D雷達感知、交通號誌訊息識別及行車環境理解分析與風險預測技術，強化國產輕地圖的ADAS產品國際競爭優勢。
(3)建立高功率電波與訊號虛實測試驗證能量，並打造全臺首座生成式AI虛實整合測試環境，提供國內廠商高擬真驗證服務，縮短實車測試成本與時程，帶動國內車電廠對接國際車廠，爭取全球市場訂單。
(4)開發智慧船舶關鍵模組，將AI機器學習技術導入智慧船舶自主決策技術，並建立與驗證智駕技術能量，加速我國智慧船舶發展進程。

38.本計畫投入關鍵零組件及軟體服務等技術開發，以自主化與智慧化加值，協助提高業者獲利空間，並開創高值、敏捷以及人機共融的智慧製造模式，實現少量多樣客製化的數位化生產願景。預期成果包含：
(1)建立國產機器人模型資料庫(Robot+AMR廠商累計>40家)；賦予類人化功能，支援最佳化多機協作，降低人力需求50%，提升效能35%以上；賦予機器人多重功能(如：品質檢測、輔助產線設備運行)，並導入2家以上廠商(如：工具機、PCB、金屬加工、半導體)進行應用驗證。
(2)建置紡織及金屬加工產業示範服務方案，並進行1條紡織產業、2條金屬加工海外產線驗證，紡織產業數

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

鍵技術，共三項重點：
<1>發展核酸藥物：布局產品開發/製程技術/新穎核酸平台建置。
<2>連結及開發細胞治療所需之工業化、商品化以及管理與驗證。
<3>因應先進醫療產品及精準再生醫療涉及之法規做整體布局與輔導。

50.次世代醫材產業關鍵技術與系統開發
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列730,258千元。115年經費編列129,076千元。
(2)本計畫擬投入之重點為高階與高商業價值之醫療器材開發，本部施政項目之定位包括：次世代醫療器材關鍵技術主要開發植入式血流偵測、經顱磁刺激系統、影像精準椎間盤修復手術等技術開發。預期協助創新醫材產業跨越臨床應用的產品研發技術障礙，策進創新研發產業技術的頂級化，開發具成長潛力之高附加價值醫療器材，提升附加價值及國際市場地位，帶動產業研發投資，提升整體產業價值。

51.食品與生物資源高值化開發
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列565,013千元。115年經費編列138,424千元，未來尚須編列276,848千元。
(2)聚焦於開發蛋類與乳製品替代食材，提升其理化特性、風味、質地與應用多元性，涵蓋生鮮蛋、熟蛋、烘焙蛋品及乾酪、低飽和植物基奶油等應用；整合擠壓複合成型與冷凍結構等技術，研製具潔淨標示之仿真海鮮與肉製品。同時導入ISO 20387國際標準，營運生物資源銀行，精進菌種鑑定與功能評估服務，以及拓展本土多元生物資源應用；建構本土微生物食材資源庫，發展菌種優化、精準發酵與加工關鍵技術，推動微生物新穎食材產業化。

52.食品製造系統整合創新
(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列886,660千元。115年經費編列217,019千元，未來尚須編列434,038千元。
(2)整合食品加工、機械設計、感測監控與數據串流技術，建構差異化茶香提取機構與線上機器學習茶香品質感測系統，提升提取效率與穩定性。透過跨域團隊開發智慧微波電漿設備與製程改質技術，降低能耗、強化粉粒體與包材功能性，促進食品機械升級與在地食材多元應用。建置雙軸3D列印設備與運用營養/機能資料庫，開發烘焙產品；整合光譜感測與射頻乾燥技術，建立精準乾燥系統；開發具脆性感知之智慧夾具，能夠夾取不同厚度脆性產品，提升智慧製造應用能力。

53.新興運動科技創新技術發展與服務應用研發
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列628,070千元。115年經費202,270千元。
(2)本計畫以運動x科技跨域發展高值方案與創新商模，開拓旗艦示範應用，聚焦跨業、場域、新創三大機會，主要推動做法，包括：以既有運動器材裝置、資通訊技術產業優勢，跨業發展新產品、服務系統與高附加價值解決方案，引領優勢產業運動化；加速場館科技化、戶外運動科技加值與運動觀賽科技升級，並發展創新商業模式，延伸優勢運動產業化；以技術創新為基礎培育國際創新服務，帶動新創事業商業模式試煉，以及快速連結國際市場。

位化交期預測落實全面交期預測，交期追蹤確認紗線、胚布、成品布(色布)、成衣之交貨日期，平均需花費2.5小時，導入本系統可大幅減少人工處理作業時間低於45分鐘。

39.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，預期成果包含：
(1)電動載具固態電池與模組技術開發分項115年預計建立鋰金屬固態電池技術，達能量密度400Wh/kg，循環壽命600cycles；並開發樹脂複合固態電解質技術及鋰銅複合箔負極製作技術，及進行固態電池模組載具應用驗證，目標為技術輔導國內鋰電池產業。
(2)低碳車輛與跨域系統節能優化關鍵技術，開發800V高壓碳化矽驅控器，達≧350kW驅動功率，低稀土高效率馬達稀土降低30%，功率密度達30kW/L，最大輸出功率250kW。建置模內隔離沾膠技術及加壓下模具技術，堆疊鐵芯抗拉強度≧1Mpa，自黏鐵芯隔離沾膠拉拔力<0.1MPa。完成高可靠高精度線控模組備援系統設計及智慧電動液壓煞車系統硬體迴路(HiL)驗證測試。
(3)模具產業鏈減碳暨關鍵技術開發技術，在能效提升方面，預計協助模具供應鏈製造業者提升高階製造能力，降低模具製造業碳排量。完成鑄造砂模急冷卻技術、鍛造成形模具減材設計及數位試模技術、鍛造動能回收發電技術、建立離子氮化暨PACVD系統整合技術、關鍵工序節能技術、低溫奈米油霧潤滑技術。預期可減少43,000公噸/年碳排放量，加速模具產業技術升級轉型。

40.本計畫聚焦無人機關鍵零組件與系統及及航太級關鍵材料及核心製程自主化技術開發，以提升國內產業競爭力。
(1)在無人機關鍵模組方面：將完成400V/36kW電池系統與高效率軍規馬達（推力80kgf，效率90%）的研製，並實現25TOPs算力飛控晶片及支援多機協同任務的技術。通訊模組方面，開發出抗後座力雲台（穩定時間<0.5秒）、100公里通訊距離數傳模組及低噪音航太級槳葉（噪音<70dB）。
(2)在整機驗證與產業化部分：第一款HOV-G1無人機將完成345kV高壓礙子清洗作業模擬，第二款DEL-G2無人機則可通過高海拔（>1000公尺）、重載（50公斤）、長時（90分鐘）飛行與緊急迫降測試，同時透過場域示範與國際技術交流，技術成果符合產業需求，並促進新創公司設立，加速推動產業化應用。
(3)航太零組件技術研發方面：將完成鈦合金渦輪部件恆溫鍛造技術（晶粒尺寸<100μm）、高效能液態金屬材料（熱傳導係數>80W/m·K）、高壓致動器（耐壓5000psi）及防干擾天線技術（遮蔽率達30dB）。

41.地方特色產業高值技術創新加值推動，預期成果包含：
(1)關鍵核心技術研發：開發超高耐衝擊合金鋼及軸心鍛造技術，建立自製量產及維修能力，創造高附加價值並取代關鍵零組件國外進口；研發銅資源物循環利用技術，建立電解純化製程技術，滿足低能耗、高品質及彈性規劃需求，補足國內含銅電子廢棄物循環利用之缺口；研發金屬特殊製程技術，提升材料性能，協助國內廠商打進國際供應鏈；建立精密元件成形應用關鍵技術，提升高階產品生產良率，並提升國內傳輸線市場發展性及競爭力。預計促進投資金額3億元，產值達9.1億元，增加就業人口

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

54.新創前瞻技術淬鍊
(1)計畫期程自113年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,120,781千元。115年經費編列337,761千元。
(2)聚焦前瞻技術之創新加值，以科研體系蘊育之厚技術新創團隊為目標對象，透過加速產學研推動前瞻技術應用落地、提升科研衍生新創事業成功率、帶動創投資源與專業共同投入，豐富科專新創生態環境，達成前瞻技術淬鍊為產業及市場價值的目標。長期目標將培育新興科技產業之領導型企業，帶動臺灣新興科技產業發展契機。

55.智慧農業躍升普及
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列153,768千元。115年經費編列33,716千元。
(2)智慧仿生作業機械研發：研發畜牧產業-乳牛生產場域作業所空缺之技術/設備。高值農作場域關鍵設備開發：引入工業成熟技術，開發能協助農業關鍵作業之平價優質設備。技術發展融合創新商業模式設計：藉由跨領域科技發展，挖掘產業創新價值，推動以終為始之商業模式及融整農工跨域科研成果，孵育與輔導產業應用相關之農業或工業領域供應鏈相關業者，促成產業落地應用。

56.產業應用基礎研究
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列1,277,862千元。115年經費編列1,277,862千元。
(2)因應全球政策變化與新興產業趨勢(如：服務科技新生活、全球人口老年化與2050淨零排放)，投入產業未來五至十年前瞻構想技術研發及創新專利布局，本年度聚焦智慧生活、健康樂活及永續環境三大產業應用領域方向技術深耕，借重國際級學者與資深產業專家指導精進研發技術內涵，扮演帶動產業轉型升級先鋒，並以推動百工百業AI導入應用為核心目標，聚焦其共通的AI應用痛點，有效解決跨領域的共性問題並加速技術擴散。

57.產業永續研發環境建構
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列691,418千元。115年經費編列691,418千元。
(2)本計畫於本部法人建構並維護產業創新研發之基礎設施，推動重要政策科研成果快速轉化為產業競爭產品，服務國內如晶片製程、高值永續材料製造、生醫製造驗證場域及移動載具製造驗證等產業試製能量，進行新產品與服務驗證；並透過如設計、工具機、自行車、藥劑、塑膠及車輛等特色產業法人，提供產業製程之檢測環境服務。

58.企業創新研發淬鍊及科研成果價值創造
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列9,226,384千元。115年經費編列2,593,453千元。
(2)推動重點包括引導廠商從事創新前瞻技術研發、促成國際創新研發合作等；以及應用學界研發成果促成、培育新創公司，促進科研成果產業化。

59.創新產業科技政策與國際合作規劃管理
(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列3,648,087千元。115年經費編1,022,209千元。
(2)本計畫主要推動掌握最新國際研發創新趨勢與科研達30人次。
(2)地方特色加值應用：協助粉末冶金產業開發粉末冶金材料及製程智慧化技術，提升終端應用產品高值化；協助電輔自行車產業開發智能化電輔自行車整合應用技術，協助國內電輔車產業整合ICT技術提升品級；協助手工具產業研發手工具低碳化關鍵製程技術，導入數位化快速設計，以快速掌握最佳製程條件與產品品質；協助軸承與齒輪傳動元件製造產業研發傳動元件智慧監診暨表面處理技術，提升微型傳動元件在高階市場的競爭力；協助金屬表面處理產業開發金屬表面功能性電鍍技術，滿足國際高端金屬製品供應鏈品質要求；協助鈑金產業建立鈑金製程智能優化創新整合技術，運用人工智慧，降低人力成本及提高產品良率，促進鈑金件製造品質達到加工件等級；協助花東地區產業(農業、製造業與觀光業)透過智慧(AI)科技與低碳製程創新應用技術，提升東部產業生產力、附加價值與創造新型產品；協助「深層海水」產業建立生醫骨材與氧化鎂衍生物生產技術，實現資源循環利用，提升深層海水資源在生物醫用領域的應用價值；協助「原鄉特色智慧農業與文化運動」產業建立生物質加工與智慧系統應用技術，透過生態循環利用與智慧科技工具導入，以科技解決原鄉實務需求。預計促進投資金額7億元，產值達11.9億元，增加就業人口達87人次。

42.精進我國綠能科技產業之發展目標與策略，針對政策推動研提決策支援建議，積極促進政策落實。預期成果包括：彙整綠能科技產業創新推動方案進度、研提綠能政策推動決策支援建議、提出綠能推動公共溝通策略規劃。

43.對準國家氫能戰略及電網強化的核心，結合低碳製氫、儲氫、氫能發電及智慧電網技術，確保技術發展與市場應用，以自主技術深耕、降低進口依賴及國際行銷為目標，推動氫能於臺灣能源結構轉型與應用。預期成果包含：
(1)透過氨裂解、電漿裂解及直接電解海水產氫技術，提高產氫效率並降成本，與國內企業合作推動產業化，確保氫氣供應鏈穩定。
(2)推動燃料電池技術開發、材料驗證及標準化，示範氫燃料電池船舶，促進海事運輸低碳轉型。
(3)研發電網節點預警技術、儲氫與電網控制技術，建置11.4kV高壓淨零微電網，強化電網韌性與氫能應用整合。
(4)透過標準化與國際接軌，導入國際標準，提升氫燃料電池國產化率並降低進口依賴，建立自主氫能標準體系。

44.發展工業排放碳捕獲利用技術，聚焦國內優勢產業(電子/紡織/車材與運動/水處理產業..等)，開發其需求量大、且應用價值高的低碳原料，預期成果包含：
(1)建立CO2轉化電子產業低碳原物料技術：以CO2結合國內石化原料，開發電子業用量大的低碳原物料技術，且可較石化製程減少20%以上碳足跡項目，滿足電子業對低碳原物料的需求。
(2)建立CO2轉化低碳料源及高值應用材料：以CO2跟甲烷反應生產低碳料源，鏈結紡織/車材/運動/水處理等重點產業需求，同步發展較既有材料/製程可減碳20%以上，價值2倍以上之高值材料，降低高階應用產品碳排放量。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

法治政策動向，建置我國產業基盤；深耕歐美日等國際關鍵夥伴關係，建立跨法人國合服務平台；辦理法人單位科專管考作業，引導具挑戰性創新研發，促進科專對產業創新效益。

60.數位科技之領航企業研發深耕
(1)計畫期程自115年1月1日至12月31日止，產業技術司總經費預估編列2,837,460千元。115年經費編列2,837,460千元。
(2)吸引國際領導大廠在臺設立高階研發基地並落地與國內產業共創，提升我國領導型產業技術競爭力，接軌國際市場發展新興產業聚落。

45.聚焦國內碳排前兩名的石化與電子產業，透過低碳原物料與配方設計降低製程能耗、創新設備與模組，建構電子與石化產業的低碳供應鏈，預期成果包含：
(1)半導體電子產業:創造單一製程與原材料配方減碳達10%-30%以上創新技術，帶動業界投入研發及試驗場域/整體系統驗證，同時降低原料及能源使用，提升製程效率及減少廢棄物。如以還原氣氛取代高溫氧化降低高碳當量氣體排放、低溶劑與快速固化低碳材料配方降低製程能耗、低碳清洗模組、節能切割與拋光模組及低碳製程氣體供排等技術，降低製造使用電力與能量。並藉節能晶片設計及輕量式運算伺服器系統降低碳排並建構低碳材料與設備供應鏈。
(2)石化產業：針對石化製程能耗最大之蒸餾製程開發智慧節能與熱循環整合技術；透過廢塑膠轉化為低碳料源並減少廢棄，減少化石料源碳排放量。

46.對準2050臺灣淨零轉型12項戰略中氫能、運具電動化、節能、資源循環零廢棄發展相關淨零排放技術，逐步完善臺灣產業淨零轉型技術需求，預期成果包含：
(1)氫能：建立氫能燃燒工業應用暨高壓輸儲關鍵技術，進而推動氫能產業供應鏈聚落。開發續航力長、補充能量時間短之氫能動力系統，協助國內業者進行車規燃料電池測試驗證，加速產業化落實。
(2)節能：建立鋼鐵產業低碳排反應與製程技術，搭配0.2噸電爐冶煉系統導入低碳材料，進行煉鋼技術研發驗證，與產業並進縮短減碳期程與加速減碳效益。推動稀土提純關鍵設備與材料製造技術自主化落地，鏈結國內業者深化稀土永磁產品聯合研發。
(3)資源循環零廢棄：解決回收紡織品去化問題，建立紡織循環再生材料系統，提升替代原料占比，符合國際產業趨勢。推動鋁加工產業淨零減碳解決方案，建置鋁加工產業之鋁廢料循環再生與製程技術，加速國內鋁製品低碳化發展。
(4)運具電動化：開發高效智慧電力監控模組、充電樁智慧安全檢測技術、車隊雙向充放電最佳排程，以完成電動物流車隊之微電網運行驗證。

47.透過循環技術暨材料創新研發專區運作推動3大研發主軸，並串聯產學研合作共同投入循環材料創新研發，開發高附加價值之循環永續產品，預期成果包含：
(1)化學材料領域：開發耐溫耐壓水溶芯材，結合熱塑碳纖複材，製成輕量效益達30%之國產自主化無人載具中空構件，降低能耗延長續航力。
(2)半導體材料領域：使用廢矽及矽砂漿，結合再生碳材開發半導體封裝與5G、電動車使用之高純度氮化矽粉體及散熱基板，純度達到95%以上，產量每月300公斤之目標。
(3)生質材料領域：以微生物水解廢棄羽毛與畜殖廢水育藻開發替代蛋白質，提升角蛋白胃蛋白酶消化率達85%以上，藻體回收率達80%以上，作為畜產飼料潛在蛋白來源，以台糖公司為驗證場域，加速技術落地應用。

48.協助表面處理相關產業透過製程與產品重新設計，達到減廢、節水、節能及資源再利用，健全國內自主產業循環技術，預期成果包含：
(1)開發金屬表處業低廢循環技術與製程，建立不鏽鋼拋光技術、含氨廢水提濃回收系統以及水中物質資源循環再利用模組，達到無含磷廢棄物、回收20 %以上工業級氨水與吸附材料高值應用並協助產業降

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

低用水量與污泥量。
(2)開發分選回收原型系統，導入產業廢料，回收純化後SiC及鑽石粉(純度≧99%)，日產量10公斤。
(3)開發高強度耐蝕碳化鉭與Y2O3抗電漿塗層，透過增加厚度、製程精進與建立驗證基準，協助國內石墨與腔體零組件產業達成延壽與低廢；同時開發高強度輕質鋁基碳化物料胚製程技術，並衍生至民用及軍用產品開發。

49.創新介入式醫療器材與體外診斷技術開發，預期成果包含：
(1)精準心血管診斷與手術系統，開發心血管微創3D磁導引整合心血路徑可視技術；研發超音波血栓消溶併觀察導管，整合血栓智慧偵測，提升血栓消溶效率並降低併發症；推動高階植入式心血管修復與血循環重建與術後監控技術，提升國內高階醫療器材產業鏈，促進自主研發與臨床應用轉化，加速創新醫材商業化發展。
(2)體外診斷技術，開發複合體學分析與輔助治療決策技術，透過分析包含基因體學、轉錄體學與免疫學特徵，並整合臨床病理特徵及導入人工智慧運算，建立輔助免疫治療決策平台，為臨床醫師提供更可靠的治療建議。

50.在宅醫療科技推動，預期成果包含：
(1)科技賦能在宅醫療的技術驗證與落地，推動消費電子產品作為載具，結合多功能設備，提升患者的自我管理能力。發展在宅醫療智慧科技應用，提升醫療資源的使用效率，減少不必要的醫院訪視。設計出院整合方案，確保患者從醫院到居家的順利過渡，包括設備提供、數據共享與照護指導，改善病患的在宅醫療體驗。
(2)賦能醫療團隊發展在宅醫療智慧科技，開發賦能醫療設備/服務帶入居家環境中使用，實現輕量化及微小化、精簡可攜帶化的醫療設備。導入AI輔助、數位創新科技、智慧引導化整合應用提升醫療效果，讓醫療服務深入在宅醫療環境滿足賦能成效，減少非必要就醫的情形。透過場域實驗驗證，建構可持續運營的在宅醫療創新服務模式。

51.開發高階跨域、永續時尚、數位加值之室內及戶外運動服飾、精品袋包、吸震鞋品及瑜珈服飾等應用之纖維、複材、感測元件及分析檢測驗證技術，重點說明預期成果：
(1)建立聚芳酯增韌原料與纖維開發及其檢測技術，使增韌後材料伸長量及纖維強度提升，引領化纖產業創新轉型。
(2)建立高品級菌絲胚皮成型與菌絲皮革功能控制及其檢測技術，開發符合袋包應用需求。
(3)建立柔韌植物皮革縫合製程控制技術及縫合肇因分析與解決方案，加值民生服飾產品研發，推動產業升級與創新發展。
(4)建立工程級自增強複材高溫急速模壓成型技術，加值複合板耐撞應用，建構物流載具產業鏈。
(5)建立拉脹鞋面結構及拉脹鞋底製程關鍵技術，提升鞋品舒適度。
(6)建立健身運動紡織品技術，透過織物型關節偵測動作感測技術，進行動態刺激訓練，提升運動成效。
(7)建立導電材料開發、多波頻帶影像分析技術、非破壞式掃描等，達成10種導電天線外型應用、材料種類與成分濃度等分析。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

52.因應國際技術發展及國內產業現況，本計畫更加強自主技術開發建置及計畫成果的國際鏈結，探索可優化的突破點，研發創新平台與產品進行產業布局。此外，技術引進及評估已完成階段性任務，由產業持續進行技術移轉。故本計畫滾動式調整為盤點與分析生醫技術發展趨勢與國際法規影響，發掘適合臺灣生醫產業發展之模式，以規劃國內生醫產業發展策略，引導早期政策資源投入，作為未來國際招商與國際鏈結方向指引。並深化既有國際合作鏈結，藉助國際大廠的專業經驗，整合國內科研成果，加速研發成果商品化，強化科研與國際產業接軌，為臺灣生醫產業開創下一個發展里程碑。預期成果包含：
(1)進行新興生技藥品關鍵技術開發，完成藥理、毒動及藥效分析，選出候選藥物。
(2)開發基因和細胞治療關鍵技術平台及材料，協助國內廠商提升核酸藥物及細胞治療開發之量能。
(3)進行先進醫療藥物技術開發，完成平台技術體內活性試驗。
(4)透過生醫技術與醫療科技智庫平台掌握趨勢與機會，推動既有國際合作鏈結深化並拓展新合作機會。

53.全齡健康之創新治療產品開發驗證，發展具華人特色之數位療法、加速數位療法之軟體醫材開發和創新產業推動，預期成果包含：
(1)針對4項神經性疾病，完成跨醫院聯合收案與跨場域治療成效分析。預計與16家醫療院所合作，作IRB臨床收案。
(2)整備軟硬體設備的電氣安規、SaMD取證文件。標竿德國、美國數位治療實證試驗作法及洽談合作，以滾動調整國內臨床收案設計，加快軟硬體取得醫材認證期程。
(3)促成廠商業者投入數位療法及軟硬體裝置開發，以增進產業產值加速創新醫療產品落地應用。預計結合6家業者，進行9項技術/系統/服務效能驗證，促成1,800萬元技術移轉與委託工服投資。

54.本計畫以居家醫療照護整合擴展至生活服務，預期成果包含：
(1)完成開發生活照護口腔照光板1套與Smile Guard智慧口腔照護雲串接，增加社區高齡者口腔健康、降低牙科疾病罹患率。行動牙菌齲齒螢光診斷儀及牙齦炎診斷儀整合至DentalHIS智慧個案管理系統，以利醫療延伸至社區照護量能。
(2)完成智慧護肩及智慧護膝產品服務累計10個以上社區服務據點，實現上下肢行動力評估與肌力訓練方案。複製高齡健康科技應用服務模式與經驗，完成20個原住民族地區服務據點，累計人次達3,000人，實現高齡健康科技在偏鄉與原住民族地區健康生活服務應用。

55.國產智慧科技產品結合5G及AIoT技術，科技導入照護機構提升照護品質，重點及預期成果包含：
(1)智能人因感知工具技轉1家，累積布建照護機構100套驗證。
(2)完成輕型外骨骼機器人安規驗證，透過場域驗證回饋進行設計修正與變更，以符合照護者需求，並完成臨床試驗規劃。
(3)國產智慧科技產品結合5G及AIoT技術，導入機構照護成效與營運管理智慧系統協助機構轉型智慧化營運，並進行服務驗證（Proof of Service,POS），提升行政效率達30%，最終有效降低人員離職率達10

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

%。

56.投入新興療法、精準藥物、醫療器材等利基品項的創新技術平台及關鍵製造能量開發，預期成果包括：
(1)建置免疫細胞核酸傳輸載體原料與技術，產出免疫細胞轉染試劑套組產品，並完成免疫細胞改造生產製備驗證，提供高產能、低成本且安全性高之免疫細胞傳輸新選擇。
(2)精進眼部傳輸技術平台，搭配老藥新用篩選技術結合創新雙標靶，開發可治療「乾式黃斑部病變」、「糖尿病黃斑部病變」之藥物。
(3)開發TDP-43蛋白質降解藥物，可作為罕病或蛋白質蓄積疾病例如罕病肌萎縮性側索硬化症之治療新藥。
(4)建立siRNA開發技術平台並以IgA腎炎CFB siRNA藥物為驗證載具。

57.創新生物製造技術開發及應用推動，發展核酸藥物與技術平台、開發細胞治療產業化所需之製程技術與接軌國際法規之輔導，重點說明預期成果：
(1)核酸藥物：長鏈：MUT mRNA-LNP藥物動力、初期毒理；完成肺臟腫瘤治療用CAR-M mRNA-LNP分子設計及體外抗腫瘤細胞功效評估。短鏈：完成百克級創新短鏈核酸藥物機台設計驗證。新穎核酸平台：完成一鍋式IVT放大製程開發，產出1公克mRNA；完成全自動設計長鏈與短鏈核酸設計整合平台；建立新構RNA載具藥物生產製程。
(2)細胞：開發多模式細胞影像擷取系統與AI影像辨識分析與驗證技術；NK細胞冷凍保存技術驗證；完成複合細胞層片之安全性與功效驗證。
(3)法規：運用法規科學諮詢服務能量，輔導核酸相關製劑、基因治療製劑、細胞治療與細胞衍生之相關製劑、昆蟲細胞及病毒載體等4類創新生物製造整合技術運用於藥物研發案。

58.智慧化醫材以三大分項「植入式血流偵測、經顱磁刺激系統、影像精準椎間盤修復手術」規劃，促進國內醫療電子產業發展，預期成果包含：
(1)完成生物可吸收植入式血流偵測系統開發及生物可吸收植入式傳感器與無線射頻傳感器功能整合驗證。國產經顱磁刺激技術應用於重度憂鬱症、強迫症以及成癮症三大適應症治療市場。
(2)以軟體演算法核心優化UX/UI應用，攜手國內IT與工具機廠商跨入高性價比微創器械系統應用。
(3)以高階影像技術實現脊椎退化全方位精準治療，結合椎間盤修復植入物設計，擴大脊椎退化治療市場從末期重建融合到前中期組織修復，開創新市場需求。
(4)針對鉭金屬電漿噴塗符合醫療器材表面處理功能性需求，依ISO10993進行體外骨整能力測試並提升15%以上。

59.食品與生物資源高值化開發，建構食材功能改質及精準調控製程軟硬體技術，提升我國生物資源之營運與服務品質標準，開發微生物食材關鍵技術，預期成果包含：
(1)建構國內自有替代食材的開發、改質與應用技術，突破產業瓶頸，促進永續低碳多元原料導入，提升業者在地食材應用與具改質技術等差異化產品開發能力。推動食品業掌握替代蛋粉、鹹蛋黃、乾酪、奶油抹醬及海鮮等改質食材應用能力，強化供應鏈轉型與產業韌性，預估可引導8億元投資、創造20億

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

元產值。

(2)營運臺灣唯一國際級生物資源中心，提供菌種鑑定、篩選培養、精準發酵等服務，影響食品業與生技業產值逾20億元。另協助傳統發酵產業轉型與創新，建構本土微生物新穎食材生產系統，補足食品生技產業對多元食材原料之需求，預期帶動5億元以上產業投資。

60.整合跨法人科研能量，創新食品製造系統智慧化，助力飲料、穀粉、烘焙等傳統產業朝向省功高效與永續營運轉型，聚焦三大系統創新整合，推動食品產業升級與產值成長，預期成果包含：

(1)透過連續式旋轉錐茶香氣萃取設備之開發，穩定供應高品質茶香液和茶萃液，支援飲料工廠與現調通路飲料開發，並促進食品機械業智能化與低碳轉型，預估帶動20億元產值。

(2)建立智慧調控微波電漿處理原型機及周邊關鍵模組，應用於食材殺菌與改質，促進粉粒體產品及包材之創新研發，預期可促成相關產值203億元。

(3)建構積層製造、射頻乾燥與感測夾具系統，提升客製化能力與智慧製造效率，協助解決缺工與品質控制問題，估將增加產值15億元、節能1億元、減損6千萬元。

61.新興運動科技創新技術發展與服務應用研發，預期成果包含：

(1)催生跨業加值：發展高擬真虛實融合系統與運動器材整合型產品，導入擊球檢測、差點制度與全場域感測服務，結合AR技術及AI數據平台，實現在地核心技術深化，並於國際級場域示範應用，強化臺灣運動科技產業之跨域競爭力。同時整合智慧感測與AI平台，串接投球數據與AIoT發球系統，打造擬真化智慧棒球投打系統，克服傳統發球機擬真度不足問題。

(2)加速場域科技化：對標國際技術領先者（如鷹眼、Kinatrax），結合中華職棒、職業球隊、資服業者與清大、運科中心等學研單位，推動棒球場域In-Game Data AI化，導入科專成果應用。另運用低軌道衛星通訊技術，推動登山守護科技服務落地，結合公私部門資源，發展可擴散至衝浪、風帆等戶外運動之智慧安全應用。

(3)推動新創國際化：發掘具國際潛力之新創團隊，結合政策資源與輔導機制，協助開發導向國際市場之商業服務模式，預計帶動3家以上新創產品或服務成功對接國際市場、取得資金與合作機會。

62.整合科研體系與創投之新創資源，豐富科專新創生態環境，帶動研發投資及取得募資共8.5億元；提升新創企業創新能力，創造產業經濟價值9億元。預期成果包含:

(1)深化學研鏈結，加速產品導入市場，聚焦關鍵客戶驗證，培育種子新創20件。

(2)銜接民間與跨部會資源，驅動科專事業化，促成3案法人衍生新創取得募資3.5億元，促成科專新創國際化8案。

(3)鏈結創投資源，帶動研發投資5億元、挹注早期厚技術新創能量，促成前瞻研發8案、加速前瞻技術商業化應用，創造產值9億元。

63.促進智慧農業前瞻技術協作及串聯農業「科技使用端」與工業「科技供應端」，建立互利夥伴關係，共構跨域產業生態價值鏈，以完成農業政策目標。導入電

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

動化與無人化載具相關設備開發能量，協助提升新農業價值與技術創新，藉由工業技術領域鏈結智慧農業所需之關鍵設備供應鏈，加速達成國內廠商技轉合作與技術成果產業化，預期成果包含：

(1)建立「畜牧場域智慧仿生作業機械」：從無到有的示範，研發國產自動畜牧智慧機器人產品鏈，以適地適用導入國產化。

(2)建立「高值農作場域生產協作設備」：技術擴散的示範，科專技術跨域應用，推動高值作物(葡萄)農場防病省工之設備開發，並以材料循環建立永續化。

(3)科技農工創新孵育：區域產業輔導與科技農工技術擴散應用。

64.以產業早期創新前瞻技術的研發與早期專利布局，來引領產業轉型升級，預期成果包含：

(1)建構產業前瞻技術應用基礎，如智慧生活領域投入人機互動服務、自主移動系統與服務型生成式AI應用等、健康樂活領域投入精準治療機器人系統、細胞組織與再生醫學技術、生成式AI輔助新藥開發等，永續環境領域投入高效熱管理技術、高效循環複合加工技術、低碳轉換材料等，在進行先期研究與驗證後，孵育重大研發計畫3件。

(2)形成強有力且具學理基礎的專利防護網，協助產業進行先期專利布局，降低產業投入風險，促成105件國內外專利申請。

65.驅動百工百業AI化及創新應用，預期成果包含：

(1)以驅動百工百業導入AI應用為主要績效目標，針對相似業態共通問題，催生出臺灣共通解決方案，提供跨產業跨業態AI共通解決方案5件以上。

(2)提升百工百業應用，預計在智慧生活、健康樂活、永續環境與韌性社會等領域，擴散產業(行業)導入AI應用達1,200家數以上。

66.以創新技術的產業化驗證設施與服務，來加速產業新產品/新服務發展，重點預期成果如下：

(1)建立檢測、認驗證、標準與法規等設施與服務，減少中小企業投資成本，提升整體產業鏈運作效率，促進企業轉型升級。如半導體厚薄膜製程之膜厚均勻性提升至97%，提高晶圓良率等。

(2)透過試量產/試營運，加速創新技術商品化，協助衍生新創事業體。強化提供中小企業工業服務，促成綠色低碳循環材料、低能耗碳捕獲再利用材料等至少4項高值新材料或元件上市。

(3)因應貿易戰、科技戰、淨零永續趨勢及新冠疫後經濟發展，提前布局新興產業所需或產業鏈缺口等基礎設施與能量，提昇我國產業自主與產業韌性。

67.針對產業整體環境綜整規劃，藉由補助業界或學界之方式，協助提升及創新產業技術與應用服務能力，預期成果包含：

(1)技術創新：推動技術創新計畫40件、產出40件專利申請、促進跨國合作團隊2件、引進國外關鍵技術在臺研發8件、研發成果技轉金/技術股金額6,000萬元以上。

(2)經濟效益：帶動廠商研發投資100億元，創造商業化產值150億元。促成外商對臺採購金額逾新臺幣8億元。促成、培育新創公司10家以上、促成新創事業投資/募資金額6,000萬元、創新產品或科技服務10件以上。

(3)社會影響：增加就業人數達500人。培育業界所需研

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

發/商發人力60人。

68.創新產業科技政策與國際合作規劃管理，預期成果包含：

(1)「科技專案政策與資源規劃」：發行500篇以上產業報告，舉辦50場以上趨勢分享，提供政府強化策略布局、產業及科專體系決策參考。

(2)「科技專案國際合作」：促成國際合作28件，引介外商在臺衍生投資5億元。參與APEC PPSTI平台，促成2件以上提案，開創新興市場商機。

(3)「科技行政管理與推廣」：辦理科專計畫管考作業，引導具挑戰性創新研發，促進科專對產業創新效益。

69.引導國際領導大廠在臺前瞻布局科技研發，預期成果包含：

(1)促成國際領導大廠針對新興半導體、次世代通訊、人工智慧或其他國家重點領域，在臺投資進行研發或擴展產業科技量能。

(2)引導國內產業鏈合作共創，提升產業技術競爭力，帶動新興產品開發及國際市場拓展。

(3)引進國際研發人才，開創優質就業機會。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 科技行政管理	116,928	產業技術司	1.本項經費支用主要包括本部產業技術司編制內職員33人、聘用7人，共計40人之相關人事費，詳人事費彙計表。 2.科技管理及研發策略教育訓練費200千元。 3.與科專相關業務聯繫溝通之通訊費200千元。 4.配合本部推動設置「經濟部傳統產業創新加值中心」，支付該加值中心土地租賃之租金費用5,856千元。 5.辦理產業技術創新研發推動研討會場地及影印機等租金500千元。 6.兼任顧問7人之兼職費672千元。 7.年度綱要計畫規劃審查，綱要技審會、年度領域規劃、年度查證、全程計畫查證、年度細部計畫審查出席費及審查費100千元。 8.科技專案相關雜誌、期刊、文具紙張等耗材220千元，相關會議資料、報表及年度預算編製說明等150千元，共計370千元。 9.審查會議運作雜支、辦公事務雜支、組織學習雜支、科專業務推動、環境布置、外賓接待及整體政策宣導(含媒體政策及業務宣導3,000千元)等相關業務5,058千元。 10.辦理科技專案計畫聯繫通訊及辦公自動化設備等機具修繕維護保養費33千元。 11.科技專案計畫不定期查證、督導各項產業研發技術推廣會議與推動建構特色產業研發據點與園區所需差旅費1,555千元。
1000 人事費	64,000		
1015 法定編制人員待遇	33,216		
1020 約聘僱人員待遇	9,372		
1030 獎金	8,928		
1035 其他給與	640		
1040 加班費	3,486		
1050 退休離職儲金	4,356		
1055 保險	4,002		
2000 業務費	14,878		
2003 教育訓練費	200		
2009 通訊費	200		
2012 土地租金	5,856		
2021 其他業務租金	500		
2030 兼職費	672		
2036 按日按件計資酬金	100		
2051 物品	370		
2054 一般事務費	5,058		
2066 車輛及辦公器具養護費	33		
2072 國內旅費	1,555		
2078 國外旅費	134		
2084 短程車資	200		
3000 設備及投資	50		
3035 雜項設備費	50		
4000 獎補助費	38,000		
4085 獎勵及慰問	38,000		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			12.派員出國計畫「出席國際雙邊或多邊創新研發合作會議或參訪」旅費134千元。 13.洽公短程車資200千元。 14.會議用相關設備、成果展示設備及辦公室設備50千元。 15.辦理促進產業創新、新創發展、智慧創新軟體應用等之績優成果表揚獎勵金38,000千元。
02 政策研究與推動計畫	821,005	產業技術司	1.委辦費 (1)透過觀測暨研析國際科技產業創新生態系及經濟動態等議題，輔以國際科技技術交流合作，掌握國際產業技術布局走勢，藉此完善我國產業科技政策發展基磐。透過委託辦理產業前瞻技術及其他關鍵技術之布局研究、產業技術政策議題專業研究、創新論壇、學術發表、研討會及座談會等方式，加強科技專案研究成果擴散應用，並凝聚產官學研各界共識，整合政府政策與科技領域專業，以協助科研政策整合推動；通盤考量我國產業競爭力、在地產業特性、國際供應鏈分工及技術創新能量，尋找具潛力之新興產業及創新領域，以利我國產業搶佔下世代產業技術布局先機，提升全球競爭實力。 (2)持續精進科技專案計畫績效評估規劃與管理機制，依據產業技術司施政需求，界定包括績效評估對象、評估構面及指標、評核準則及預算扣合等作法，完善整體績效管理機制；同時引導法人科專執行單位發揮科技專案計畫之效益，以展現本部整體科技施政之執行成效。 (3)透過精進科專計畫相關管考機制，彙整統計各項研發成果數據，辦理技轉滿意度調查，及管理本部專利暨可移轉技術資料庫等，以使法人科專計畫推動符合政策目標、相關法令規章，並提供各產業研發需求；同時，辦理稽核作業(如：內控制度及財務收支、國有財產盤點、個資及資安稽核等)以預警異常，確保計畫品質；藉由持續滾動式調整管考制度及落實監督，推動科專計畫有效投入與產出，以科專成果協助產業轉型，帶動產業效益。
2000 業務費	440,441		
2039 委辦費	440,441		
4000 獎補助費	380,564		
4040 對國內團體之捐助	380,564		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(4)持續優化研究機構之機構管理及智慧財產管理制度，並配合法規與本部政策推動需求滾動式修正評鑑重點，以引導法人科專執行機構強化科研成果營運推廣制度，進而妥善管理科技專案計畫之研發資源與成果。另深化科研成果價值創造計畫成效評估機制並辦理成效追蹤作業。 (5)A+企業創新研發淬鍊推動管理：配合政策推動方向及產業發展需要，以五大信賴產業為發展方向，引導企業投入前瞻產業技術之研發，強化企業科技創新應用能力，並透過跨國企業引進關鍵技術與國內產業合作，共構我國產業生態系統，另透過國際合作研發計畫之推動，引導國內企業與國際夥伴進行創新產品、服務或產業之共同開發，創造或提升我國產業價值，協助辦理A+企業創新研發淬鍊之各項行政作業，包括辦理計畫推廣活動與計畫諮詢服務、受理計畫申請、辦理計畫審查、簽約、撥款、計畫查證、經費查核、計畫成效追蹤調查等相關作業，建置及維護計畫網站、資料庫與電子化服務等相關系統，持續檢討執行現況，強化作業機制，提升行政效率與作業品質。另配合政策推動無人載具科技實證運行推動、領航企業研發深耕、國際領先突破IC設計補助、無人機AI影像晶片與低成本飛行控制板技術開發以及未來新興政策所需推動等各項計畫之相關行政作業。 (6)科研成果價值創造推動與管理：為引領具前瞻能量之新創事業形成新興科技產業聚落，推動科研成果價值創造計畫(價創2.0)，引導學術機構善用既有研發資源，進行技術商業化，並衍生新創公司，以帶動產業創新發展。計畫主要工作包括： <1>執行與管理作業：負責價創計畫的推動與執行諮詢、辦理計畫審查、執行績效追蹤、成果擴散與宣傳等，確保計畫順利運作與落實。 <2>機制檢討與優化：採取滾動式檢討方式，聚焦於促進學界育成新創能力。根據政策方向與實際執行情況，檢視是否達

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			成學界科專計畫目標，並提出制度改進建議，以提升計畫效能並創造實質產業效益。 (7)為厚實產業發展及創新繁榮，積極推動半導體、人工智慧、軍事工業、安全監控、次世代通訊等五大信賴產業，持續辦理「總統創新獎」、「經濟部國家產業創新獎」及「經濟部研究機構創業潛力獎」三項創新獎項(含媒體政策及業務宣導費162千元)，選拔產、政、學、研界創新標竿，推動「創新典範發掘」、「創新標竿推廣」、及「科專成果創業」等，並透過獎項分析與推動、成果擴散及獎勵機制加值等作法，以擴大獎項價值及延展典範影響力，促進政府與產學研界在產業創新的良性循環，強化政府產業創新與創業政策支撐。另為啟發青年投入科研，辦理法人科專成果體驗活動，增進青年對研發職涯的認識，激勵各界投入創新實踐、價值創造與人才培育，並促進政府與民間產業創新的良性循環，進而帶動創新創業雨林生態，厚植產業發展動能。 (8)依據「無人載具科技創新實驗條例」，協助產業界促案申請無人載具科技創新實驗計畫，透過暫時性監理法規排除，完善國內的沙盒實驗環境，進行自駕關鍵技術、試營運、服務等測試驗證及實證運行，帶動無人載具產業技術提升及發展創新應用與服務，有助於未來切入國際無人載具應用服務商機。另持續研析國際無人載具法規及應用之發展趨勢，鼓勵新創企業與無人載具業者合作，投入無人載具創新實驗，共同發展無人載具之創新科技與應用發展。 (9)綠能策略推動暨能源轉型研究：配合綠能科技產業推動中心任務，從政策設計、市場發展、產業分析等角度，排除綠能發展所遇問題及溝通障礙，協助國內業者建置或參與綠色供應鏈，並於有限資源前提發揮最大公共溝通效益，積極促進政策落實。 (10)智慧創新軟體應用典範推動：為厚植我國

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			產業創新動能，孕育更多AI創新應用的人才及企業，打造更具競爭力的AI產業生態系，實現AI產業化、產業AI化，藉由辦理「智慧創新大賞」，以「AI應用」與「IC設計」兩大競賽類別，並分為學生、新創及中小企業、企業公開與國際四大組別發掘國內潛力新星、吸引國際頂尖人才來臺發展，鼓勵學界與產業界更緊密合作，加速AI創新技術與新創產業在臺灣落地發展，促進政府與民間產業創新的良性循環，強化政府產業創新與創業政策支撐。另透過競賽作品展示、成果發表或創投媒合會等多元管道，提升AI創新成果的能見度與價值擴散，讓「AI」成為帶動臺灣產業升級與轉型的核心引擎。 2.對國內團體之捐助 (1)從社會、技術、經濟、環境及政策等面向，預測未來情境需求及技術發展趨勢，標竿國際產業趨勢，篩選未來臺灣具發展潛力之核心研發議題，運用產業發展與科技政策工具，引領我國產業前瞻布局及擴展產業創新效益。 (2)透過產業情報數位平台，提供電子資通訊、機械金屬、化學民生、生技醫藥及新興能源等五大領域知識服務，連結法人智庫研究能量，建置產業技術研究基磐，掌握最新產業技術市場情資，產出產業年鑑及產業評析等研究報告，並強化公協會合作與在地服務，深入地區舉辦在地型產業趨勢分享會，貼近中小企業 專業之產業情報研究人才。 (3)賦予科技專案因應產業趨勢快速變動之機動與彈性功能，針對我國產業即時性缺口或急迫性需求，辦理特殊具時效性之產業技術推動及發展計畫。透過補助辦理產業前瞻或關鍵技術開發，快速協助產業引進或善用國外技術能量，即時推動各項產業技術開展並帶動我國重點性產業成長。另強化科技專案計畫之創新研發國際合作，尋找區域產業技術國際布局機會，與國際大廠形成緊密產業創新合作研發策略夥伴，推動國內企業從事創新技術研發，帶動

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			產業創新聚落及供應鏈在臺發展，增進我國研發技術移轉及提升產業技術發展之目標，並建立國內外產官學研技術合作溝通管道，增加跨國產業技術研發合作之影響力。 (4)透過「醫療器材與藥品法規科學產業加值運用服務平台」之運行，以技術評估意見提供、諮詢輔導、法規知識傳播等三種不同面向，醫藥品查驗中心提供各項研發產品之醫藥研發法規科學評估意見，加速產品研發進入下一階段里程碑，協助生技醫藥研發團隊瞭解藥物研發所需之法規科學，以主動效率之法規諮詢服務機制，即時提供專業的法規諮詢與輔導，在研發階段即引導研發團隊考量法規科學要素，有效協助縮短研發時程，以助於國內生技產業發展。有關115年次世代醫療器材產業關鍵技術開發與應用計畫，聚焦高階與高商業價值之醫療器材開發，協助創新醫材產品跨越產品研發技術法規障礙，策進創新研發產業技術頂級化，開發具成長潛力之高附加價值醫療器材。其中有關法規科學的工作內容包含： <1>針對產業技術司所補助之醫藥相關科專計畫，進行醫藥品法規科學技術評估，並以法規角度審視醫療器材及藥品科專計畫申請與執行時常見之問題，進而系統性分析以提供相關建議，做為產業技術司評估補助之參考依據。並提供產業技術司科專計畫醫藥研發案法規科學諮詢建議與專案重點輔導，做為醫藥品研發團隊技術研發時之參考，進而推動更多具上市潛力或商業價值之藥品或醫療器材進行研發策略執行、臨床前/臨床試驗申請、執行或查驗登記法規協助。 <2>定期發表符合我國產業需求之國內外法規科學發展趨勢分析與法規科學新知，以傳播法規知識予本計畫研發團隊及其他相關之研究人員，做為研發時之參考，並收集研發案諮詢輔導過程中常見之問題，依照研發產品類別舉辦小型法規科學專業訓練課程，解決研發團隊執行

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			科專時常遭遇之法規科學問題，增進研發人員專業素養。 <3>研析創新與高風險醫療器材上市法規瓶頸，強化法人研發團隊對相關法規的教育訓練，並針對創新與高風險醫材產出上市法規研發策略評估報告，提供創新中低風險醫材、高風險醫材上市法規途徑之諮詢建議與輔導，同時依據產品開發階段，針對本計畫投入之生物可吸收植入式血流偵測系統、次世代經顱磁刺激產品及影像精準輔助椎間盤修復手術技術，提供產品法規路徑及法規策略建議，以加速創新與高風險醫材進入研發下一里程碑，達到快速上市的目的。 <4>依國際先進智財運用模式研析結果，考量新興科技研發議題及國際專利布局趨勢，建立適合國內之智財運用模式源頭管理。同時致力推動臺灣產業專利聯盟，提升科專研究成果多元運用，並協助臺灣廠商參與或應對國際專利議題。
03 工研院科技專案計畫	13,768,807	產業技術司	工研院依據五大信賴產業、健康臺灣等政府政策，考量產業需求，厚植人工智慧與資安、半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧化致能技術，聚焦「智慧生活」、「健康樂活」、「永續環境」及「韌性社會」四大應用領域研發方向，以「藍海策略」及「價值創新」思維，從事市場導向之研發，並扮演產官學研及國際夥伴間有效的橋樑，協助產業轉型升級。115年度工研院產業創新研發將新增投入如半導體晶創、AI產業技術策略、機器人、無人機、淨零排放、在宅醫療等重點，並將藉由創新前瞻、關鍵技術、環境建構、研發服務等性質之計畫推動，年度執行重點包括： 1.創新前瞻計畫：因應國際科技發展及政策變化與國內外產業新趨勢，借重國際級學者與資深產業經驗專家指導，以市場導向研發，針對未來五至十年產業應用機會之技術構想進行先導可行性、產業化探索研究與早期創新與專利布局。115年度聚焦智慧生活、健康樂活、永續環境及韌性社會四大產業應用領域方向前瞻研發，布局新領域技術，建構新的解決方法與商機，主要規劃重點如下： (1)智慧生活：在萬物聯網時代，透過科技帶
4000 獎補助費	13,768,807		
4040 對國內團體之捐助	13,768,807		

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			動需求，投入包括環境/任務適應性機器人技術、整合多模態人機介面之智慧視覺裝置、AI應用於虛實互動等。 (2)健康樂活：因應老年化與智慧醫療趨勢，鎖定在先進智慧醫電技術、精準治療系統、AI運算導入新藥物開發技術、數據驅動精準健康服務等。 (3)永續環境：因應全球氣候變遷加劇，從永續環境觀點投入先進環境調控科技、淨零碳排之低碳循環利用、低碳智慧製造、熱管理技術等。 (4)韌性社會：以創新技術方案，建構整體社會與關鍵供應鏈對突發風險的預警、因應、備援與復原能力的觀點投入智慧化設施運維管理與修復技術、工業系統智慧化技術、高階半導體製程與封裝材料技術、無人機及協作系統等。 2.關鍵技術計畫：係規劃開發未來產業發展所需之核心技術或可促成產業界投資，並建立相關產業之關鍵零組件及產品。115年度研發重點依領域別列舉如下： (1)永續科技領域：新興重點包含CO2轉化低碳排料源及高值應用材料、半導體材料產業供應鏈扶植；延續性重點如鋁加工產業低碳再生暨應用技術、先進封裝產業氮化矽循環材料開發、開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術、綠色電子感知與高密度基板低碳製程技術、低碳電子結構簡化模組材料與製程、輕量化運算半導體節能晶片設計技術、半導體產業低碳製造技術、半導體低碳製程與創新電子材料低碳設計技術、石化產業鏈淨零碳排創新材料及製程技術、氫能移動載具之燃料電池動力系統、電動載具固態電池與模組技術、低碳車輛與跨域系統節能優化之關鍵技術、氫能與低碳燃燒工業應用暨高壓氫輸儲關鍵技術、AI智慧充電與電能調度技術、產業減廢與循環高值製程技術、鋼鐵產業低碳排反應與製程技術、釹／鏑稀土原料自主化關鍵技術與應用開發、固態磨料高值循環技術等，期能引導產業朝向淨零永續發展，及促進綠能、節能與儲能等相關產業

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			之發展。 (2)民生福祉領域：新興重點包含創新介入式醫療器材與體外診斷技術、在宅醫療科技推動等；延續性重點如建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術、全齡健康之創新治療產品開發驗證、生醫晶片前瞻技術及系統開發、先進核酸藥物及製劑技術開發、次世代醫療器材關鍵技術、細胞生物製劑產品與關鍵原料開發驗證、核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置、下世代照護者輕型外骨骼機器人關鍵零組件整合研發等，期能帶動醫藥與健康產業、智慧醫療器材等相關產業之發展。 (3)製造精進領域：新興重點包含智慧機器人關鍵技術及產業生態系建置、智慧車輛AI關鍵應用技術、精密元件成型產業應用關鍵技術等；延續性重點如智慧工廠AI加值與數位系統開發、無人機通訊用軟體定義無線電平台開發及無人機關鍵模組產業推動、先進半導體關鍵模組開發及設備加值共創、機器人2.0+諧作化智造系統開發及應用、智慧加工模組基礎技術開發、五軸工具機空間精度及切削性能提升、綠智能工具機關鍵技術、虛實整合智慧製造產線數位內容生成技術、無人機飛行系統國產自主關鍵技術、無人載具(無人機及水面水下無人船)產業發統籌型計畫等，期能提升國內機器人、無人機、機械設備、車輛、智慧製造等相關產業之發展。 (4)智慧科技領域：新興重點包含高效能化合物半導體元件開發與創新應用、全場域數位系統生成與模擬技術、量子多位元低溫模組系統板開發、面板級天線模組關鍵技術、亞灣智慧科技創新應用推進等；延續性重點如次世代通訊國際合作與實驗網、無光罩柔性低耗能材料與製程技術、晶片暨系統整合服務平台、化合物半導體元件系統整合應用與場域驗證、先進晶片產業前瞻技術、先進半導體與次微米感測晶片Infra建置、晶片驅動6G通訊產業技術、智動化協同設計EDA前瞻技術、智能人因感知技術與照護應用、軟性複合式觸覺回饋技

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			術與應用開發、次世代開放架構行動通訊產業技術、低軌衛星地面通訊設備射頻前端核心技術、新創IA智慧混合實境系統平台、下世代封裝製程奈米級全方位感測技術、次太赫茲關鍵材料與應用技術等，期能提升無線通訊、半導體、顯示器等相關產業之發展、促進產業鏈成型。 (5)服務創新領域：新興重點包含AI國際地位提升與產業技術策略規劃、邊緣AI關鍵技術生態系統建構等；延續性重點如人工智慧創新服務應用與關鍵技術、新興運動科技創新技術發展與服務應用研發、晶片驅動精準農業之晶片創新與關鍵模組研發、農工智慧轉型關鍵協作與示範、前瞻技術事業化生態系推升等，期能以AI加速產業轉型升級、帶動運動產業數位化之虛實發展、加速國內精準農業之先端科技發展及協助傳統農業智慧轉型、帶動新創生態發展。 3.環境建構計畫：建立產業永續之研發環境，以檢測、認驗證及試量產實驗室及研發場域之設施與能量，協助科研創新成果快速轉化為產業技術。115年度將支援政策關鍵，並強化資本門設施的投入力度，主要項目如下： (1)晶片產業製程環境建構：結合半導體晶創、百工百業及大南方新矽谷等政策計畫，支援我國現有結構產業優勢，以檢測與試量產能量，提升半導體廠商模組製程良率，投入包括AI晶片製程檢測與驗證、晶片與系統檢測、玻璃載板試量產等。 (2)高值永續材料製造環境建構：支援石化淨零、半導體與鋼鐵產業低碳之目標，推動產業鏈所需的高階材料製程環境，投入包括材料高階檢測與智慧診斷、材料智能設施及特性驗證、低碳綠色與高值材料智慧製程試量產等。 (3)生醫製造驗證場域環境建構：推動創新智慧醫藥製造、生醫製劑生產為核心，並結合自動化和綠色化學，投入包括新興製藥示範工廠、複合再生醫材、新興生醫製劑檢測、智慧醫電檢測驗證等平台。 (4)移動載具製造與驗證環境建構：協助推動

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			無人機與智慧載具產業的發展，建立相關產業鏈與技術服務，投入感測與控制元件測試驗證及移動載具環境測試驗證等。 4.研發服務計畫：以提供服務與解決方案為導向，拓展科研成果落實產業應用，提升原鄉及苗栗等地區特色產業發展，導引法人暨企業與國際級產學研機構建立關鍵合作網脈與科技合作管道。115年度新興重點包含苗栗產業創新高值生態、數位科技之領航企業研發深耕策略推動、創新研發國際合作策略推動等，延續性重點如建置科技跨域整合應用平台、推動原鄉科技深化應用、IC設計攻頂補助之研發布局與策略等項目。
04 其他法人科技專案計畫	4,102,611	產業技術司	本分支計畫係捐助資策會、中科院、生技中心、紡織所、金屬中心、食品所、車輛中心、船舶中心、藥技中心、精機中心、自行車中心、鞋技中心、石資中心、印刷中心、塑膠中心、國衛院、紡拓會及設研院等研究機構。 1.資策會科技專案計310,950千元。面對全球政經局勢劇烈變化、地緣政治風險升高，以及生成式AI等數位及創新科技的加速演進，促使產業與社會對於新興科技的依賴與應用不斷深化。配合2050淨零排放、五大信賴產業、AI產業應用擴散等政策方向，發展智慧製造、數位雙生、人工智慧、運動科技、智慧車電、淨零低碳等核心技術，藉此強化技術產業化布局，協助政府與產業數位轉型。115年度計畫執行內容包括： (1)智慧製造：以AI技術導入金屬加工製程，開發品質預測與設備故障警示技術模組。另透過AI智慧製程診斷與預測，整合多模態數據即時監控，提升生產穩定性並降低報廢與維護成本，提高金屬加工製程的效率與品質，使企業從傳統製造邁向高值化發展，全面化提升生產韌性。 (2)數位雙生：開發虛實映射網路與數位人物感知技術，以數位化技術為核心，將物理網路實體映射為虛擬模型，實現虛實間的實時互動與雙向連結的創新技術。建立作業人員即時操作數據收集與分析功能，精確複製單人行為及提供基礎作業最佳化，建立標準化與模組化的技術基礎，進行動
4000 獎補助費	4,102,611		
4040 對國內團體之捐助	4,102,611		

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			態流程優化，提升作業效率。 (3)人工智慧：推動AI技術深入產業應用，透過與各行業的緊密合作，針對技術落地進行詳細實證研究與效益評估，量化AI導入所帶來的成效並持續優化，確保AI技術能夠精準應用於各行業實際需求。同時，將成功案例轉化為可複製的標準化AI應用模式，促進技術擴散與跨域應用，全面提升AI技術的普及與產業價值。 (4)運動科技：以運動器材裝置整合資通訊技術，導入運動體驗服務之人-機器-環境智慧運算，經由裝置軟硬整合、科技大廠跨界媒合及衍生大健康新商模等，發展新產品、創新性服務系統與高附加價值解決方案，賦予民眾有感運動科技新體驗，並擴散創新運動服務至跨領域實證，深化運動數據應用，協助相關業者提升服務能量及產品競爭力，帶動企業運動健康促進等產業鏈業者轉型升級與加值應用，活化運動科技產業。 (5)車電AI：開發4D雷達混合MCU與NPU之動態物件辨識技術、行車環境理解與風險估測技術，持續深化智慧路側混合車流深度學習AI影像資料庫於全天候交通安全輔助應用，補足國內廠商技術缺口，提升車電人工智慧化產品競爭力，強化國際競爭優勢，搶攻國際AI車輛產業市場，並帶動車電新型態感測元件人工智慧化感知系統新興產業之發展。 (6)淨零低碳：賡續投入綠色電子感知與高密度基板低碳製程技術開發，打造機聯網設備能耗判定服務，優化動態關鍵能耗行為偵測模組，導入資料壓縮技術，加速AutoML建模效率，強化適應性AI偵測技術。藉由連接整廠能耗數據，布建數據聯網設備，透過適應性AI技術導入，偵測關鍵耗能行為，建立整廠能耗管理調控機制，協助業者降低廠務耗能。 (7)創新法治研析：配合政府施政方向，進行先進醫材、BIO-ICT發展相關之全球法政動態觀測及醫藥先進國家政策路徑研析布局、評估我國產業進行國際關鍵技術引進時

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			可能面臨的法遵議題，提供後續法規事務監測與諮詢協助。如研析醫藥新興國家之核酸藥物法制環境、先進醫療產品於歐盟國家之市場近用機制、AI/數位科技應用藥品製造相關國際案例及法規等，藉以接軌國內外法遵要求，協助我國對接驗證先進醫療產品相關法遵議題。 2.中科院科技專案計畫80,588千元。藉由軍民通用科專計畫執行，將國防科技轉化為業界所需之科技技術，並推動技術移轉與建立技術引進機制，有效透過軍民通用科專計畫成果發展民生產業與國防工業，進而提升國家整體產業競爭力。115年度執行重點包括： (1)關鍵技術計畫： <1>機電運輸方面：從零件走向系統(整廠輸出的整體解決方案)，包括創能、儲能、節能及智慧系統整合等四大主軸發展方針，建立發展電動載具固態電池與模組技術開發計畫、低碳車輛與跨域系統節能優化之關鍵技術計畫及智慧車輛關鍵技術與自動駕駛系統開發計畫等關鍵技術計畫，發展如下： #1.電池系統技術開發：以高能量及高安全特性的固態電池進行電池模組開發，建立適當的加壓、均壓機構設計，解決鋰金屬電池高體膨問題，藉由固態電池供電模組機構及強度優化設計，達成輕量化加壓目的，讓固態電池在有限度的加壓及均壓機構輔助下，提升載具能量密度，並進一步應用於無人機電池模組進行驗證，提供符合商業實用需求之電性及增程表現，使未來電動載具產業有另一項更安全的電池選擇，促進國內固態電池產業發展。 #2.電動車對電網雙向電能管控系統及即時管控平台：以實際案場作為微電網結合電動車對電網雙向能量管理系統之社區型場域驗證，達到示範推廣效益。透過能量管理監測充電溫升調整充電電流，降低電動車輛電池壽命耗損率，及電車回電網(

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			V2X)能量管控，提升車主響應汽車對電網策略，降低電動車充電對電網衝擊，帶動汽車對電網系統產業鏈。智慧電能管理系統將有效整合充電樁、儲能設備、再生能源及能量管理控制器之供需資訊，透過電能管控模擬優化尖離峰電網調度策略，並提供自動頻率調節(AFC)功能，提升電網韌性。 #3.智慧車輛關鍵技術開發：智慧車輛發展與賴總統「五大信賴產業」之人工智慧、半導體、通訊、安控產業領域具高度鏈結，對焦經濟部AI供應鏈國內外布局、國科會發展主權AI、國發會6座護國群山等策略，將帶動臺灣產業價值鏈，搶進全球AI產業供應鏈，發展智慧車輛AI科技應用，提升智慧駕駛與智慧座艙自主技術，打造臺灣自主AICar，串聯智駕產業聯盟能量，帶動臺灣車輛產業鏈結AI、半導體、ICT等供應鏈，搶攻國際AI車輛產業市場。打造生成式AI虛實驗證能量，建立全臺首座國際生成式AI虛實整合實驗室，以及AI智慧車輛組件驗證能量，提供符合國際車廠驗證需求，帶動國內車電廠對接國際車廠，爭取全球市場訂單。 <2>材料化工方面： #1.開發高強度耐蝕碳化鉭塗層技術，解決電子產業石墨組件於高溫嚴苛之製程環境中，易腐蝕損耗之問題，增加石墨組件循環使用次數；以噴射塗層技術(例如：氣凝膠噴塗、冷噴塗、懸浮式電漿噴塗或大氣電漿噴塗等)開發高緻密性之抗電漿塗層，提升腔體組件耐蝕及抗磨耗特性，延長其壽命。 #2.航太級耐高溫阻熱塗層材料開發：航太級熱障塗料(TBC)的價格高昂且不易取得，屬於戰略管制物資，關鍵原料易受國外管制影響，投入此

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			項新型材料，對國內價值鏈有很高的影響力。臺灣航太組件在航空領域，燃氣渦輪市場的增長，影響總產值大於百億元，價值鏈廠商群大於30家次。 #3.海事工程吸音複合彈性體材料及應用，結合國產橡膠/聚氨酯料源，各式吸音填料及聲學結構設計完成外披覆水聲彈性體降噪模組；完成模擬分析平台建置並完成降噪模組設計分析。技轉中台橡膠建立水下降噪模組試產線，測試產品通過TAF認證實驗室驗測達到降噪>15dB之國產解決方案。 #4.發動機高溫材料與積層製造技術：開發高階航太級高溫材料設計與真空精煉技術，達成高潔淨度與提升高溫材料性能。採用雷射積層智慧製造技術，達成複雜結構發動機組件一體成型，節省成本與材料。鏈結廠商合作進行開發高值航太產品以通過符合AMS規範之應用驗證。完成發動機用高溫材料放量驗證，鏈結航太供應鏈榮剛/精剛、中佑、台鋼航太與漢翔等廠商，並開發航太部品與再製造技術，厚植國內在地自主能量。 (2)軍民通用產業加值關鍵技術開發計畫：配合政府五大信賴產業發展軍工產業，以「國防支援經濟，經濟建構國防」的軍民通用思維，擴大軍民通用科技轉移。規劃透過國防科研已具備之設計、整合測試等能量為基礎，藉由科技專案推動擴大釋商及軍民通用技術移轉民間等方式，善用民間優勢技術與生產能量，建立具國際競爭力之國防自主供應鏈，並協助民間產業提升技術能量。推動民間產業不易自行開發之超高耐衝擊合金鋼材及軸心鍛造技術、輕量化鋁基碳化物複材關鍵技術、 載具用微型熱影像感測系統技術等核心關鍵技術，運用於重型工業、車用載台與航太產業等，促進產業投資，順勢扶植國內企業升級

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			轉型，及衍生民生科技應用創造最大經濟效益，帶動軍工產業發展，創造軍民雙贏效益。 3.生技中心科技專案計畫574,969千元。生技中心定位為「生技醫藥創新研發、轉譯加值及整合服務中心」，專注於生技藥品、小分子藥品及核酸藥物之臨床前開發，近年配合政府「健康臺灣」「國家希望工程」等政策，以「創新經濟，智慧國家」為重點項目，聚焦包含布局雙功能或雙標靶抗體藥物複合體等新藥與平台技術；並因應全球趨勢及產業需求，發展創新生物藥物，如：短鏈、長鏈核酸藥物及先進技術製造平台；除開發能突破腫瘤微環境之嵌合抗原受體T細胞(CAR-T)細胞治療藥物，同時導入AI應用，建立數據分析平台及藥物設計演算，加速新藥開發。115年度執行重點包括： (1)創新前瞻計畫：配合國家政策、全球新藥開發趨勢及產業需求，投入具潛力可產生領導型技術、或大幅提升重要產業競爭力及附加價值之技術，以取得優勢專利智財權及孵育重大研發計畫為目標。115年度預計發展方向為核酸藥物領域、免疫疾病、癌症領域、專一性靶向治療與藥物傳輸、抗體藥物複合體技術平台建置、AI與數位化等生醫大數據應用等。研發成果將依市場應用成熟度與最佳開發策略進行推廣，並透過合作研究提升產學研界推動藥品商品化以促成生醫產值推升，進而促進業者投資，提高全球市場競爭力。 (2)關鍵技術計畫： <1>建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發：建立小分子干擾核糖(siRNA)技術平台，開發小分子干擾核糖核酸之核酸藥物，補足國內短鏈核酸藥物開發技術缺口，以核酸藥物來治療腎炎。115年進行先導藥物藥動藥效和生物分布實驗並產出候選藥物。 <2>先進核酸藥物及製劑技術開發：分別投入長、短鏈核酸藥物產品及新穎核酸平台開發。115年主要工作為包括完成MUTmTNA-LNP於MMA動物模型之活體藥效評估、藥物動力與毒理分析。新穎核酸平台

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			暨藥物開發包括完成基因性視網膜退化候選藥物放大製造、品質分析及安定性評估；建立新構型RNA載具藥物生產及功效驗證；表達CAR抗原之mRNA-LNP加乘CAR-T細胞抗腫瘤功效分析。 <3>核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置：透過研發創新藥物與建立技術平台，將有效協助政府在生技醫藥領域的施政布局。藉由開發雙功能蛋白藥物及雙特異性抗體藥物複合體，將可推動國內癌症治療技術進步，提升藥物療效，滿足國內外臨床需求。115年度重點為進行新興生技藥品關鍵技術開發，完成藥理、毒動及藥效分析，選出候選藥物；進行先進醫療藥物技術開發，完成平台技術體內活性試驗；完成新生抗原藥物設計演算法建置。 4.紡織所科技專案計畫325,624千元。臺灣紡織產業是我國第四大創匯產業，全球出口總值排名第8位，尤其是在機能性紡織品領域，全球超過70%的供應來自臺灣，使臺灣成為全球紡織供應鏈中的重要力量，更是運用勞力及能源密集度高之傳統產業，歷經疫情、戰爭、高通膨、升息、全球暖化及美國關稅種種變因下，紡織所在應對這種韌性社會趨勢下，以數位為工具與永續為工法，創建高階材料，發展跨域應用與建立新產業鏈，紡織所持續儲備研發力、生產量能，提升數位力、永續力等高階化產業，洞察未來重要趨勢、積極轉型，透過跨域整合、多元應用、加值創造等策略，引領產業建立新科技力，提升產業高階力，持續為達到2030紡織產業發展願景、2050淨零排放目標、六大核心戰略產業、帶動百工百業/中小微企業AI轉型等政策，115年度執行重點包括： (1)創新前瞻計畫：結合新材料科技，協助產業研究風險高且為紡織產業3~5年擬發展之領導型產業技術、產品或創新服務模式或跨域創新應用紡織品，以降低產業投入技術研發之風險，並結合天然纖維素材、回用再生素材、導入綠色製程，發展高階或複合功能之新纖維及紡織品，並運用AI工具及建模驗證比對，以期達成我國產業用

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			紡織品之發展目標，協助產業化落地，以提升國內自主開發之能量。 (2)關鍵技術計畫： <1>永續材料-取自天然資源、善用閒置及消費後料源，開發可循環回用及再生材料：將回收之混紡織物的聚酯和棉花有效分離，且分離用藥劑可回收再利用。再生聚酯纖維將鏈結國內織布及染整產業上中下游，開發聚酯脫色模組，提升複合樣布之染料深層脫色技術，解決織物回收並提升高值應用率；開發高分散性液態色漿及細丹尼再生聚酯纖維技術，達到製程穩定性，以協助業界達到試量化生產；開發真菌培育之營養成分纖維化技術，建立纖維結構菌絲體緻密成型製程技術，並透過鞣製、染整及壓光等關鍵後處理技術，提升菌絲皮革強韌性、尺寸面積與生產效率。 <2>高階材料-具高門檻且精簡製程之產業鏈上中下游材料：開發聚芳酯增韌改質技術，改善聚芳酯纖維加工時，因低伸度而形成毛絲之情況；且開發薄型均向成型纖維複合基材及聚醚醯亞胺纖維膜及複合基材，創建自主化技術，以帶動國內聚醚醯亞胺纖維膜複合材料、阻燃複合面料及電子複合基板產業供應鏈。 <3>數位整合-建立異材質紗線喂紗張力控制、雙層導電迴路提花控制、3D服飾結構，並透過多通道電極布局及動態電刺激模組整合應用，同步刺激多部位肌群，提升運動訓練成效之健身運動紡織品，協助產業鏈成功推展；並透過紗線分級資訊串流，進行異地針織機設備上機條件最佳化調校方案，另闢紡織品數位檢驗之新啟程。 (3)環境建構計畫： <1>永續材料檢測評估：建立消費後回收料源鑑定程序及重複再生衰減性評估技術，建構可遵循及符合安規之新規範且建立菌絲纖維皮革之污物附著性評估技術，建構符合國際標準之檢驗技術及相關產業規範，提供國內業者與品牌同步之

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			檢測服務，加速產品開發時程。 <2>高階材料檢測評估：建立複合環境耐彎曲扭轉檢測技術，建構符合國際標準和趨勢之評估流程與方法，協助業者開發新產品及建構輪型運動紡織品所需之耐跌滑磨損性檢驗技術，協助國內業者獲得進入歐盟與美國市場必備的入門票之認證、驗證與標章，縮短國外驗證時程，成功爭取外銷市場。 5.金屬中心科技專案計畫1,411,165千元。在配合國家五大信賴產業、2050淨零排放的目標前題下，朝精密化、模組化及數位化發展，重點投入智慧機械、智慧醫療、循環材料及電動車系統複材等相關產業之技術研發，並擘劃符合我國產業轉型、升級與創新之科技專案計畫。針對金屬產業市場需求進行盤點，投入研發產業所需關鍵技術(如：模具產業鏈減碳技術、金屬產業低碳再生材料技術、氫能輸儲技術、鋁加工低碳再生技術及航空零組件開發技術等)，以協助我國金屬及其相關產業(金屬材料及製品、醫療器材及照護、高值精微製品、高值設備及綠能產業進行技術研發)，從材料、製程到系統整合服務建立跨域研發生態系統，持續運用科專成果為產業注入創新能量，並連結在地產官學研能量提供完整服務方案，加速金屬產業產業長期競爭力的轉型升級，以鞏固我國產業在全球供應鏈的關鍵角色。115年度執行重點包括： (1)創新前瞻計畫：研發主軸包括化學材料產業永續轉型、生物質應用產業創新技術、精密製造系統、創新能源科技與系統及先進環境科技等，朝向先進材料與製程研發與高值設備進行技術布局，研發重點包括利用低碳材料(回收再生)/製程(低能耗與高效能)/製品(回收耗材與綠能用材)，並以降低環境影響力為目標，提升國內減碳製造技術能量，例如：銅粉回收再生技術、低成本多孔擴散層金屬材料設計、輕量材料及構件；發展輕量異質材料(混成材料)/結構設計/驗證與智慧製造，朝複合輕量功能性材料開發及強化輕量設計能量，例如：複合材料積層製造技術；開發成本能

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			耗低、可彈性場域應用及具商業化碳捕捉/再利用等減碳材料與製程設備，推動材料與設備技術自主化，以因應國際淨零排放新趨勢，例如生物反應式微壓循環控制系統、主動式補碳固碳複合節能製程等；製造智能化、數位化、綠色化與產業升級轉型之穩健智能技術開發與應用，如：利用智能AI視覺技術(ML、DL和生成式AI整合應用)、製造建模數位形式預測和優化產品性能等。藉由計畫之資源投入以建立產業先進技術能量，並提高技術障礙，鞏固產業高值設計研發端根留臺灣。 (2)關鍵技術計畫： <1>機械暨材料領域方面：投入模具產業鏈減碳暨關鍵技術開發、金屬產業低碳再生材料、金屬與複合材料介面接合技術、航太產業關鍵材料及核心製程技術、無人機適應性多功能一體化複合材料先進製造技術、鋁加工產業低碳再生及應用技術等材料與加工製程整合技術開發，並串聯學研資源，協助金屬材料與製品產業朝智慧化、低碳化及省能源方向升級轉型。 <2>氫能相關領域方面：發展工業混氫燃燒及氫儲運關鍵技術，逐步完備工業混氫工業爐加熱及儲運防氫脆安全技術與產業鏈，並導入工業爐建立示範場域，建立國內氫能燃燒應用基礎，另開發以氫氣為還原劑之處理系統，解決高溫用氫之NOx汙染；建立利基型移動載具驗證平台，開發國產單模組30瓩與多模組百瓩燃料電池系統，以及氫能三電與儲氫系統。 <3>醫材及照護領域方面：開發連續偵測血流系統，及早發現皮瓣移植手術後血栓形成；國產經顱磁刺激技術，建立系統產業鏈暨供應鏈；開發醫材關鍵表面處理技術，完整一站式服務，加速產品快速上市與全球拓展；開發創新滅菌技術，促進高階晶片醫療器材的安全性與商業化發展；協助照護機構優化機構照護成效與智慧營運管理系統，改善行政效

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			率並促進照顧產業生態的健全發展；開發遊戲化語言治療軟體，提升互動引導模型性能，帶動產業鏈實質效益。 <4>半導體設備領域方面：持續建立國內靜電吸盤模組之加工技術能量，並建立石英型氣體擴散盤所需之微孔內抗蝕薄膜沉積技術，結合加工/鍍膜專長廠商補足產業技術缺口；開發化合物半導體長晶熱源節能技術與創新製程設備，降低高溫長晶製程的能耗與碳排放。 <5>產業創新與服務領域方面：聚焦特定在地產業，整合法人研發創新能量及導入學界研究成果，共同推動產業價值鏈與供應鏈優化，協助業者發展高值產品並鏈結國際市場；強化供應鏈整合服務能量，結合在地大學專業團隊，協助業者培育創新研發人才，強化研發法人與學校作為在地企業技術支援後盾。 (3)環境建構計畫：將持續進行「金屬鑄鍛件製程數位優化試量產應用場域」及「金屬高值製品特殊表面處理研發加值應用場域」二大場域建置，將可支援我國綠電、電動車、半導體及醫療器材等產業技術創新所需研發環境。 6.食品所科技專案計畫340,305千元。食品所在民生及戰備產業方面，藉由整合產業鏈及周邊產業，扶植食品及生技產業之中小企業，推動產業創新研發。經由科專計畫建立我國自有食材功能改質與應用軟硬體製程技術、建立粉粒體產品及包裝改質用智慧調控微波生成電漿設備之關鍵技術研發能量及茶香氣旋轉錐萃取製程設備、以國際BioBanking新標準ISO 20387營運國際級生物資源中心，導入數位管理技術，提升營運品質與服務效能，並建構我國微生物創新食材資源庫。跨領域整合食品與生物資源重要核心能量，扣合創新製造發展趨勢，提高技術門檻與知識含量，強化臺灣食品及生物關鍵食材創新及科技系統革新的新角色及新價值，以提升食品及生技產業在國內外市場的技術競爭能量。115年度執行重點包括： (1)創新前瞻計畫： <1>次世代腸道菌與新一代益生質之創新研

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			發：建構臺灣腸道微菌資源庫，研發具臨床實證的糞菌移殖超級捐贈者菌株與保健產品；發展具產業潛力之新一代益生質與本土菌庫、化合物庫，並建立試量產製程與雛型產品配方，推動醫藥與食品生技跨域合作。 <2>感測技術於食品品質與製程之應用：以影像、光學與仿生觸覺感測為核心，結合演算法建構智能品質管理與製程控制系統，量化關鍵品質指標並驗證模型準確性，建立資料庫與模型架構，推動職人經驗標準化與製程智慧化。 (2)關鍵技術計畫： <1>生物資源之營運優化與加值應用：建構國際Biobank 新品質標準營運國際級生物資源中心，並發展多體學及微生物相技術等創新技術提供產業服務；探索新穎應用性生物資源，建構創新食材微生物庫，應用優化基因編輯菌種改良及精準發酵技術，開發新穎性微生物食材，引領我國產業投入新興替代食材市場。 <2>創新食材功能改質與應用技術研發：因應國際新興多元原料及替代食品市場興起，利用質地及呈味設計技術，建構我國自有食材功能改質與應用軟硬體製程技術，以替代乾酪、脂肪抹醬、蛋粉、鹹蛋黃及海鮮類等替代食品為標的，開發創新質地口感之多元化產品，協助食品業應用多元原料轉型升級，搶進國際新興替代食品市場商機。 <3>粉粒體加值應用與電漿殺菌系統創新：開發粉粒體產品及包裝之電漿改質設備，並整合智慧調控進而強化粉粒體及包裝功能特性，以創新整合粉粒體產品關聯產業供應鏈，強化粉粒體產品加工適性和品質。 <4>連續式茶香萃取與茶飲製造系統創新：跨領域結合食品所、金屬中心、精機中心及自行車中心，建立茶漿前處理提取製程及線上機器學習茶香品質感測整合技術，整合茶香氣提取前處理製程與線上香氣分析模組，深化臺灣茶飲產業創

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			新加值能力。 <5>食品智慧製造系統創新應用：以食品3D列印、智慧感測與食品夾取設備之開發與應用，跨領域合作解決原料特性與來源、產品結構機能設計與製程穩定及成本等量化運用問題，發展食品產業鏈結與近商業化應用相關技術，創新商模並促進產業升級轉型。 <6>開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術：結合食品所及工研院中分院，聚焦羽毛與畜殖廢棄物高值化，發展高效角蛋白、胜肽與藻類蛋白生產技術及示範應用，建構生物質循環轉化為飼料蛋白之關鍵技術，促進技術落地與產業升級。 7.車輛中心科技專案推動計畫339,976千元。車輛科技邁入AI運算世代，智慧車輛發展與「五大信賴產業」政策之人工智慧(AI)、半導體、通訊、安控等產業領域具高度鏈結，隨著人工智慧(AI)驅動全球車輛產業市場擴大，科技專案將以AI智慧車輛關鍵技術為主軸，開發臺灣自主具競爭力之高階AI智慧車輛技術，整合跨法人技術投入深化車輛自動駕駛創新前瞻技術研發與AI應用，擘劃建置最先進AI智慧電動車驗證場域與能量，協助臺灣產業鏈爭取國際AI車用市場商機，補強臺灣智慧電動車關鍵技術與測試驗證技術等缺口，加速產業加值與轉型，助攻國內產業價值鏈進入國際AI市場。基此，車輛中心鎖定AI智慧駕駛、AI智慧座艙、車聯網與資安防護、電動零組件次系統、氫能技術應用及前瞻車電等主軸進行科技研發。115年度執行重點包括： (1)AI智慧駕駛技術： <1>開發AI智慧駕駛核心自主技術能量，結合AI大模型訓練開發高階AI自主駕駛決策技術，帶動產業鏈升級與推動新型態自駕運行，並建立生成式AI場景虛擬試驗技術，以AI生成虛擬仿真交通場景及駕駛行為等數據資料協助業者虛擬複雜駕駛場景測試，協助業者搶先布局國際AI車用市場。 <2>朝向跨領域整合前瞻AI模型、感知與高

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			算力運算模組及控制模組等技術範疇進行創新應用探索，以升級AI智駕技術並建立自我優化能力，深化智慧載具關鍵技術專利布局。 (2)發展車聯網與車輛資安防護技術：協助臺灣建立UN R155(資安防護)/R156(軟體更新)國際規範之驗證技術能量，符合國內外法規，協助國內具備國際級資安與線上軟體更新(OTA)驗證能量。 (3)投入AI智慧座艙與環境感知技術發展：包含AI艙駕感知整合、AI駕艙接管互動等功能，促進車用AI晶片、高階運算平台、AI系統模組等產業鏈跨領域垂直整合，帶動Tier 1車電供應商切入國際供應鏈。 (4)電動車技術：配合全面電動化政策及自動駕駛產業需求，投入車輛動態穩定控制系統整合與廠規驗證，包括電子穩定控制系統(ESC)和整合式電動助力剎車系統(iBooster)，強化車輛穩定性與安全性，加速國內廠商掌握關鍵電控煞車技術，提升取得切入國際煞車供應鏈之機會。 (5)氫能載具技術：為發展氫能移動載具之燃料電池動力系統技術，投入氫能載具安全監控與載具熱管理設計，提升氫能載具安全性與能源使用效率。 (6)國際級智慧車輛實車測試驗證能量：因應車輛智慧化和電動化快速發展，建置市郊區複合情境測試驗證場域，提升國內電動車和自駕車產業所需國際規範測試能量，並另展開AI智慧車輛組件「複合介面電波暗室」驗證設備建置規劃，未來將持續建置國際級驗證能量助攻國內產業競逐智慧電動車全球市場。 8.船舶中心科技專案計畫112,793千元。配合無人載具與自動駕駛政策推動，聚焦於智慧船舶關鍵技術的發展，透過軟硬體模組整合與全船系統驗證，推動智慧船舶產業供應鏈的在地化創新與商機發展。依據智慧船舶的應用場域與發展階段，計畫設定短期目標為港區自主航行，中長期目標則為跨港自主航行技術整合，作為整體發展願景。最終，將建立完整的跨港自主航行整合技術體系，並依循國際IMO及各國

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			相關規範，研擬適用臺灣未來智慧船舶檢測與驗證機制，帶動智慧船舶關鍵模組之標準化與產業發展，銜接國際趨勢，強化我國智慧船舶產業的全球競爭力。配合國家2050年達到淨零碳排的目標政策及「建構智慧共享的綠能戰略」發展策略，推動臺灣氫燃料電池技術應用於船舶領域，促使船舶相關產業升級與轉型。整合與盤點相關上下游業者，開發國產船舶燃料電池系統複合電力推進系統。透過實海驗證運行，提升技術可靠性與安全性，促進技術創新與商業應用，加速產業發展與標準化進程，提供新型態船舶在運輸與旅遊之零碳排選項。115年度執行重點包括： (1)建立自駕船關鍵技術：建立港區動態資訊整合技術，讓感知系統能延伸船舶所需的動態及水文資訊並開發AIS航跡分析。建立船舶進出軌跡航線資訊，並加強影像物件識別能力。考慮未來跨港航行會經過港區、外海等複雜水域，於決策系統中加入航道、航標、浮標及礁石等非船參數，加入智慧決策演算法中。整合港口水域實際水域圖資和即時海上障礙物資料，以增強實境技術強化船組人員航行決策擬定。彙整智慧船舶相關法規規範，加速國內智慧船舶產業發展，並整合各項技術，讓船舶可在複雜受限制水域自動擬定航行路線自主完成靠泊與上架試驗。完善戰情整合系統，提供完整的船舶觀測和船舶自主航行整合自主離靠岸資訊查驗。 (2)氫能零碳排燃料電池船舶關鍵技術開發暨應用驗證：開發氫能零碳排船舶設計規劃技術，透過盤點國際零碳排氫能船舶之船型、規格、使用情境以及與國內環境條件進行評估，建立最適化氫能零碳排船舶設計規劃技術。完成國內氫能船舶設計規劃，含船舶基本設計及各系統設計需求。開發零碳排船舶複合電力系統，建置氫燃料電池發電系統架構，針對電力輸出特性與船舶推進系統進行匹配性試驗，透過開發零碳排船舶複合電力架構，規劃船舶氫燃料電池與鋰電池模組，完成多模組電力設計架構。

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			9.藥技中心科技專案計畫45,869千元。藥技中心以「醫藥產業技術研發與服務」為定位，專注於學名藥劑型與新興醫藥技術之臨床前開發與驗證技術平台服務。近年因應政策與產業趨勢，投入高技術門檻之利基新劑型學名藥品、新型態藥品製造技術及新興細胞治療技術開發，建置原料與產品分析檢測與劑型整合開發服務；並建置臨床前細胞與動物驗證平台及自動化創新異體細胞製程，並完成臨床前細胞產品CMC文件建立及安全性試驗等臨床前準備。藥技中心以創新驗證與研發服務模式降低業者產品研發或投入產驗轉型之風險，協助我國醫藥產業發展。115年度執行重點包括： (1)分子誘導間質幹細胞創新製程開發與驗證：為解決異體細胞培養平板生產製程難以自動化量產及功效性等問題，藥技中心已成功導入品質系統設計(QbD)概念開發滿足PIC/s GMP要求的創新製程，並透過分子誘導增加間質幹細胞免疫調節功效，建置出新型生物反應器系統，115年將於合規場域依據藥品臨床試驗計畫臨床前試驗批物自動生產、產品安定性分析、細胞製造管制資料、細胞動力學與動物安全性試驗及，以符合執行臨床試驗之需求。藉此協助國內廠商推動細胞治療CDMO及吸引國際藥廠合作。 (2)醫藥品性質分析及檢測平台環境建構計畫：目的在提供醫藥業者分析檢測與認驗證服務，進行醫藥品之原料/包材/產品等分析服務，建立其所需加強的醫藥品分析檢測方法開發與確效，促成產品上市。同時，為了因應法規要求業者於藥證申請或變更時所需額外提供之體外釋放穿透或流變特性分析等檢測技術，將協助業者進行半固態藥品開發，於本年度考量皮膚外用製劑多樣性，將延續113-114年執行之油膏劑型建置乳膏半固態藥品分析平台，驗證學名藥之配方、酸鹼及晶型等造成外用製劑穿透程度不同性質，進而驗證藥效及安全性。 10.精機中心科技專案計畫130,547千元。針對工具機暨零組件產業發展智慧製造解決方案，

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			以協助產業提升競爭力、附加價值及進口替代為目標，運用積累之機械設備領域知識，建立智慧化軟硬體模組、應用服務及性能驗證平台，促使國內工具機產業朝可靠、高值化發展。另透過機械產業服務平台之環境建構，提供機械設備空間精度及移動型機器人姿態與定位重現性技術所需之服務能量。連結在地與跨法人整合方面，嘉創中心透過法人技術整合與研發服務平台，共同開發旋轉錐茶香氣萃取設備與製程開發技術，並整合不同原料萃取製程與關鍵香氣成分的表徵分析，協助穩定飲品加工產品品質，並共同推動健康產業與智慧機械之科技與服務創新，協助雲嘉南地區產業群聚永續發展。115年度執行重點包括： (1)關鍵技術計畫： <1>工具機智動系統：開發具加工運動特徵辨識與線上參數調整功能之自適應模組，搭配進給控制參數所建置之數位模型，結合摩擦力補償與誤差鑑別技術，並應用表面粗糙度模擬進行快速建模，可減省人工判讀並維持穩定高效生產，快速滿足品質與精度需求。此外，亦將發展具碰撞偵測與動態路徑規劃之手臂三維模型與速度監控技術，同時建構AGV能源管理系統，透過製程模型預測能耗與運轉時間，並優化安全範圍與路徑，有助於提升運行效率，協助業者應用智慧製造整合方案。 <2>工具機智慧零組件：對準高階複合與五軸工具機加工應用，發展具監測、預測、診斷及自適應等智慧化功能，使零組件與整機加工應用上具智慧化功能，進而改善機台加工品質，延長零組件使用壽命及減少維護時間等效益；建立性能驗證與標準化測試平台，進行零組件可靠度驗證，協助業者全面掌握智慧零組件產品的性能表現，並加速智慧化產品擴展至國內產業落地應用。 <3>建立茶香氣線上機器學習品質感測整合技術，開發線上氣味偵測模組，透過該模組可實現對茶香氣味成分的即時線上

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			分析，經由線上氣體前處理模組，對檢測過程中的流量、壓力與溫度進行精確線上管控，以確保茶飲香氣檢測過程的穩定性與準確性。 (2)環境建構計畫：依國際標準ISO18646-2，建置移動型機器人姿態與定位重現性之檢測平台，補足國內在機器人與移載應用上關鍵技術與檢測能力之缺口，建構相關基礎設施以支援科專與產業研發，促進產業創新與技術升級。 11.自行車中心科技專案計畫85,624千元。自行車中心開發與整合電輔車共通協議技術、關鍵組件智慧化電子避震技術、車輛性能評價技術、低碳鋁製品應用技術及運動科技創新技術，推動電輔自行車智能化科技應用，協助產業建構智能產品與服務系統平台。另整合嘉創中心所建置之數據預測技術，建立智能決策系統與可視化監控系統。並透過產業檢測及服務環境建構，建置電動輔助自行車檢測服務系統及自行車創新設計服務應用，協助國內自行車整車業者及零組件業者相關產品符合國內外產品標準與規範，以及提升產業服務內涵與附加價值，保持全球供應鏈競爭優勢。115年度執行重點包括： (1)關鍵技術計畫： <1>電輔車共通協議技術開發與整合，持續推動共通協議聯盟達20家以上聯盟廠商，並透過專責技術小組聯合業界廠商進行電子避震、電子坐桿與電子變速等協議應用開發，實現自行車各電子化元件的互通和整合，另針對前瞻檢測測試能量，建置領先於現行法規標準的檢測技術，以獲得電子化產品的可靠度和馬達效能之評價準則，藉此提升高階關鍵零組件之價值，滿足產業對於電子化關鍵零組件安全性和性能分級等上市需求，提升自行車的智慧化和跨領域產業合作。 <2>建立再生材擠型件產品設計技術與再生材鑄造件設計技術，掌握混用比例對產品設計與製程品質之影響，提升再生鋁材應用產品設計與模擬技術，確保關鍵

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			結構件產品(車架、輪圈、座桿及貨架等)符合產業共通標準，如：ISO4210、EN15194要求，提升國內零件再生鋁料應用比例達≧50%，產品原材料減碳達20%以上。 <3>推動自行車及電動輔助自行車騎乘運動科技化，發展騎乘表現評估及監測功能模組，分析特定與非特定流程產生之騎乘數據，藉以評估個人體能表現，以進行個人騎乘表現優化之訓練及即時騎乘策略指引之應用，為臺灣自行車產業帶來運動科技元素之加值方案。 <4>建置AI智能演算法，優化製程參數與數據分析，提升生產效率與產品穩定性，減少人工干預，並透過數據預測技術提前發現潛在問題，確保產線穩定運作。開發智能決策系統與可視化監控系統，實現產線自動化管理與即時監控，提升決策精準度與生產穩定性，並完成香氣資料庫建置，支援未來技術擴展應用。 (2)環境建構計畫：建置電動輔助自行車檢測服務平台及發展自行車創新設計服務平台，提供全方位的產業服務： <1>研究解析及建置符合prEN17860規範，以建置運載自行車檢測環境與發展服務解決方案為核心，聚焦於提升自行車產業多元應用的機會，藉由打造差異化的產品與服務，實現特色化的市場定位，並開發複合測試環境，提供廠商快速且高效的性能評估與測試認證服務，縮短產品上市時程。 <2>自行車創新設計服務應用，訂定全球自行車設計比賽主題及進行徵件推廣，匯集全球創意設計在臺灣實踐，帶動全球設計概念，提升國內自行車產品設計附加價值，並運用社群平台的交流，創造自行車創新設計媒合環境生態鏈，持續創造自行車新風潮，鞏固臺灣成為全球自行車創意樞紐及原創設計趨勢發訊地，以提升產業服務內涵與附加價值。 12.鞋技中心科技專案計畫35,094千元。鞋技中心發展創新拉脹鞋面結構與拉脹鞋底製造技

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			術，開發兼顧舒適性與機能性之功能鞋品，藉此引導國內製鞋產業建立新科技動能，掌握高附加價值之運動休閒鞋品市場商機。115年度執行重點包括： (1)拉脹響應鞋品開發技術：開發拉脹鞋面結構與拉脹鞋底製造技術，建立擬編織拉脹鞋面、吸震緩衝拉脹鞋底、拉脹鞋品製造程序並導入鞋品應用，藉由舒適性及機能性升級，掌握高附加價值運動休閒鞋品市場商機。 (2)功能性鞋品擬真驗證平台建置：建置鞋內滑動阻抗評估模擬系統，以穩定速度滑動與固定正向力，量測腳與鞋墊之間的摩擦係數，協助業者評估穿著的舒適性。 13.石資中心科技專案計畫68,330千元。據行政院「花東地區發展條例」政策方向，以「東部產業技術服務中心」及「東部深層海水創新研發中心」為服務據點，整合跨法人技術與資源，組成東部產業服務團隊，規劃推動特色水產智慧協作系統、超臨界萃取設備應用場域、循環資源再生創新應用、科技觀光體驗服務方案、石材高值化創新設計、深層海水資源高值化應用，並建立跨域多元的創新開發與示範應用場域，以解決花東地區產業規模不足、產業鏈缺口及商業模式不成熟等痛點，朝強化地方產業經濟韌性與永續發展，並實現產業高值化目標。115年度執行重點包括： (1)環境建構計畫：建構產業資源高效萃取與應用技術，建立超音波輔助萃取系統並鏈結超臨界萃取技術應用，結合東部區域特色原料與素材進行成分評估與開發驗證測試，協助產業產品高值化設計、副產物加值開發，強化東部原料產業跨域應用。 (2)研發服務計畫： <1>推動水產智慧協作，擴增水產養殖健康與病理資料庫、提升蝦體表病徵AI辨識度有效檢測白蝦常見疾病，協助合作企業養殖場建構取樣SOP與實測，建構產業擴散聯盟。 <2>推動低碳製造關鍵技術，開發廢棄稻殼生物炭衍生產品，拓展農業廢棄物再利

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			用商業模式，實現綠色經濟。 <3>推動科技觀光體驗，調查當地文化與生態特色，開發花東地區陸地與空中等沉浸式觀光體驗方案，提升觀光業吸引力，促進東部旅遊業的成長與永續發展。 <4>建立產業循環材料合作模式，建置石材產業循環材料數據資料庫， 使循環材料能有效與管理與利用，並鏈結更多國內外設計業者投入石材循環高值化設計應用。 <5>推動深層海水礦物質原料氧化鎂/硫酸鈣高值應用，並對接國際規範規格；優化深層海水試量產場域及技術推廣方案，推廣加值服務平台成果擴散，促使深層海水技術落地應用，拓展國內外市場。 <6>跨域導入科研技術協助微型企業開發高值產品，並擴大東部特色產業的技術應用範圍，輔導推動社會企業、循環經濟及低碳綠能等永續經營模式，強化東部區域經濟韌性。 14.印刷中心科技專案計畫19,954千元。契合國際淨零排放及智慧科技的發展趨勢，依照產業需求發展關鍵核心技術；推動國內產業邁向標準化與高品質發展，建立多波頻帶影像處理材料分析技術及材料檢測平台，導入循環材料應用，結合印刷中心色彩暨噴墨實驗室的影像色彩分析服務，協助業者通過國際標準認證；讓產業升級轉型並與國際接軌115年度執行重點包括： (1)關鍵科專計畫： <1>開發智慧織布導電層分析技術：透過高效演算法搭配頻譜化性分析及AI深度學習，發展非破壞式檢測分析技術，分析導電材料種類、成分及均勻度，強化紡織產業材料辨析能量，進而加速品質管控，帶動產業新型態分級方式，預計衍生產值可達2億元以上。 <2>將綠色循環油墨概念導入印刷產業，開發吸附材轉製金屬表面用塗料/油墨，應用於金屬製罐及印刷產業，並建立2種以上驗證場域，達到循環經濟落實於民生用途，降低對環境污染，預計衍生產值

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			可達1億元以上。 (2)環境建構計畫： <1>開發低碳性綠色紡織品複合材料印刷檢測驗證技術：近年回收再製織物應用成為市場焦點，建立檢測驗證標準流程可確保產品品質穩定性，應用於紡織纖維等產品，提高我國產業應用價值並擴大精緻化影像色彩之科技成果。 <2>持續推動美國G7國際印刷認證：為協助國內印刷產業與國際標準接軌，推動G7國際印刷認證輔導，強化業者印刷設備色彩管理能力與培養色彩管理專業人員。以符合ISO12647標準系列之檢測、驗證，並協助業者確認印件符合國際印刷品質標準規範，提升整體產業競爭力。 15.塑膠中心科技專案計畫27,026千元。塑膠中心以「高值塑膠材料加工及應用」為定位，並以「推動塑膠產業朝高值/永續發展，提升附加價值」為目標，於國際減碳與循環經濟趨勢、生技醫療與健康議題之產業需求下，開發符合永續訴求之高端關鍵材料與應用，如：建置熱塑性拉擠纖維複材製程技術、高溫急速模壓成型技術、抗菌中央靜脈導管塗層技術及建立纖維複材層間力學試驗分析技術等，透過跨領域合作，滿足民生關鍵物資及醫材所需之高端材料與產品需求，建構國內高端材料加工技術自主能量，提升國際競爭力。115年度執行重點包括： (1)關鍵技術計畫： <1>熱塑性拉擠纖維複材製程技術：發展一體化熱塑性拉擠成型製程，藉由粉體粒徑小容易含浸的特色，提升複材含浸性，並透過多紗束導向定位裝置開發，讓複材一體化連續成型生產，減少製作預浸料、人工加工製程步驟，降低製程碳排放量，解決傳統熱固性複材製程繁瑣、無法連續生產的產業瓶頸。(熱塑複材可回收循環再製) <2>高溫急速模壓成型技術：透過模具冷卻流道分析以及急冷急熱快速模壓成型技術，降低自增強面材在成形過程中容易高收縮與翹曲的問題，導入了快速熔接

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			的技術，讓三明治結構的板材在不同層之間的黏合更牢固，運用至運動輔具、物流業等新市場，提升高價值應用。(單一材料系統可回收再利用) <3>抗菌中央靜脈導管塗層技術：以中央靜脈導管作為載體標的，將所開發之抗菌塗層經製程技術塗佈於載體上，開發可應用於長期置入性醫材及生物晶片之塗層材料，有效減少生物污染、提高液體流動性與細胞培養穩定度。 (2)環境建構計畫：建立纖維複材層間力學試驗分析技術，透過極限力學性能測試，結合結構破壞情形進行整合評估，並分析檢測後複合材料破壞導致產品失效的成因，藉此進行材料、排疊與成型等製程優化，釐清產品特性及失效原因，提升材料品質一致性與穩定性。 16.國衛院科技專案計畫86,754千元。為強化產業創新研發價值、發展生技醫藥及健康照護產業，對應行政院2023年「晶片驅動臺灣產業創新方案」，促進Bio×ICT跨業共創於數位醫療產業技術發展，及利用晶片與生成式AI技術發展民生所需關鍵領域的創新應用解決方案，並強化核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置。115年度執行重點包括： (1)可攜式腦磁之大腦活性診斷輔助晶片系統建置將優化fMRI、EEG 腦波訊號運算模組、優化功能性連結運算以及融合訊號mCCA運算、完成初級GAI預測系統雛形平台介面。 (2)開發並驗證創傷壓力疾患實證治療數位系統，整合心理治療軟體與視訊、AR/VR 眼鏡等裝置進行上線測試。系統具備視訊下生理訊號與眼動偵測(準確率逾85%)、情緒變化偵測(準確率逾60%)，可輸出包含情緒與注意力變化的個人化治療記錄。 (3)利用微小RNA(miRNA)藥物具備同時調控多條生物路徑的潛力、可針對多種神經元細胞及相關生物學過程發揮作用，開發基於誘導型外泌體(induced exosome,iExo)的先導核酸藥物，用於治療神經退化性疾病如阿茲海默症及帕金森氏症，為神經退化

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			性疾病提供更全面的治療策略。 17.紡拓會科技專案計畫23,443千元。全球高性能紡織品不斷挑戰創新與突破，因應新型態高階民生產品的發展趨勢，透過高強柔韌的紡織品縫合與應用技術，支援臺灣性能卓越的紡織布料之終端產品應用開發，同時配合國際社會因應環境變遷落實永續發展的趨勢，強化產品的耐用性及使用壽命，深度整合紡織產業鏈，激發臺灣紡織業的成長新動能。115年度執行重點包括： (1)建立柔韌植物皮革縫合製程控制技術，透過開發改造縫製設備和縫紉輔具機構、線材強度測試、補強輔料應用等，進行縫製技術製程控制和改進，實現最佳縫合結構的優化結果，加值民生服飾產品研發。 (2)測試和驗證植物皮革縫合品質，包括縫合強度接縫平整度的評估，提升柔韌植物皮革縫合性能，確保縫合品質與製程穩定性，提高產品差異化和附加價值，推動產業升級與創新發展。 18.設研院科技專案計畫83,600千元。本計畫目標為提升設計產業數位轉型進程，配合「晶片驅動臺灣產業創新方案」與「臺灣AI行動計畫2.0」，將推動AI人工智慧技術在設計產業的發展與應用，深化產業設計應用程度，開發設計標準化方法與工具模組，以提供設計流程與相關智慧解決方案、帶動設計產業數位升級，同時提升產業整體競爭優勢。115年度計畫執行內容包括： (1)配合政府AI政策與計畫，建構設計導向AI基礎框架，針對產業需求發展設計領域多模態AI代理，包括專域資料辨識與結構化處理、任務導向智慧搜尋、提示詞工程等，協助設計師優化趨勢分析、需求整合與知識管理流程，提升創新與產出效能，發展設計領域多模態AI代理框架。 (2)針對設計產業的工作流程及需求，發展對應設計輔助數位工具(如：設計研究工具、創意發想工具及資產管理工具等)，協助產業快速驗證新市場機會、提升設計提案的商業價值、輔助趨勢推測、多元場景應用等功能。

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(3)整合產業公協會及法人單位技術能量，共同發展特定產業適用之AI解決方案(包含軟體產品及服務)，預計投入智慧製造、韌性城市、健康照護相關產業，並鏈結公/協/學會，促進研發成果擴散應用，提升產業競爭力。 (4)整體將透過導入AI應用、開發設計工具、扶植產業落地應用三大面向，推動產業創新及AI數位轉型，提升國際競爭力。
05 業學界科技專案計畫	10,470,642	產業技術司	1.對具學術研究性質之政府機關(構)之補助50,071千元，計畫說明如下：科研成果價值創造計畫，補助具學術研究性質的政府機關(構)，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。計畫分為兩種樣態： (1)促新創樣態：協助學研機構促成具潛力的新創公司誕生，推動技術商品化。 (2)育新創樣態：支持學研機構運用既有研發資源，攜手其衍生、成立未滿5年的新創企業，合作完成量產前的研發階段，加速市場化。 2.對公立學校之補助536,476千元，計畫說明如下：科研成果價值創造計畫，補助公立大學校院，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。計畫分為兩種樣態： (1)促新創樣態：協助學研機構促成具潛力的新創公司誕生，推動技術商品化。 (2)育新創樣態：支持學研機構運用既有研發資源，攜手其衍生、成立未滿5年的新創企業，合作完成量產前的研發階段，加速市場化。 3.對企業之捐助9,755,340千元，計畫說明如下： (1)前瞻技術研發計畫：引導國內企業進行前瞻技術研發，強化企業科技創新應用能力，提升產業附加價值，亦鼓勵聯合新創企業、中小企業共同申請，以促進產業鏈發展。 (2)鼓勵國內企業在臺設立研發中心計畫：以建構研發環境為主要任務，協助業者建立研發組織，建構研發管理制度，發展核心
4000 獎補助費	10,470,642		
4025 政府機關間之補助	50,071		
4030 對特種基金之補助	536,476		
4040 對國內團體之捐助	9,776,799		
4045 對私校之獎助	107,296		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			技術能耐或有特色的營運模式，建立企業核心能耐。 (3)全球研發創新夥伴計畫：鏈結跨國企業引進與我國產業互補互利之關鍵技術，與臺灣產業合作，共構我國產業生態系統，進而促成國際創新研發合作，創造雙贏之成果。 (4)推動臺灣成為「高科技研發基地」，引進國際領導大廠在臺設立高階研發基地或擴展產業科技量能，針對新興半導體、次世代通訊、人工智慧或其他國家重點領域，並與我國產業鏈合作共創，提升我國產業領導型技術競爭力，帶動新興產業聚落發展： <1>美中科技戰加上肺炎疫情衝擊，不僅帶動臺商回流亦加速國際大廠亞太戰略重新布局，本計畫補助國內外領導廠商，加速引領我國轉型為創新研發強國。 <2>吸引國際大廠(國內外領導廠商)在臺紮根前瞻技術(研究)，結合我國產業鏈合作研發(共創)，加速帶動新興產業聚落(發展)。 <3>在臺研發布局須具備領航性、共創性及在地性。 (5)關鍵晶片與異質整合技術研發及產業發展計畫：鼓勵中小企業/新創企業等IC設計業者投入人工智慧的前瞻技術與先進製程晶片開發，透過先進晶片與異質封裝（散熱、FOPLP、矽光子等）技術方式發展，降低中小型公司資金進入門檻，提升IC設計產業技術及國際競爭力。 (6)為促進創新生物重要技術平台及關鍵零組件在地國產化，鼓勵業者投入技術平台建置及關鍵零組件開發，透過政府資源補助，加速推動國內廠商與具智財之國際大廠技術合作，藉由技術引進開發，加速重要技術平台建立，提升國內核酸藥物製程開發及生產之競爭力，進而推動國內廠商切入國際核酸藥物產業供應鏈。115年度預計完成核酸GMP廠建置及儀器設備驗證確效並提出TFDA GMP查廠申請。 (7)專案類計畫包含：快速審查臨床試驗計畫

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			，係為鼓勵具醫藥研發團隊之業者執行查驗登記用之新藥或新醫療器材臨床試驗，加速研發成果階段產出，期促成業者建立分段獲利的價值鏈，及創造出成功案例來引導資金持續投入創新藥物開發，永續生醫產業技術發展；國際創新研發合作補助計畫，鼓勵廠商進行國際創新研發合作，與國際合作夥伴進行創新產品、服務或產業之共同開發，藉由跨國間的技術研發連結，拓展國際市場商機。 (8)前瞻技術創業投資計畫：為導引國內具厚技術能量之新創及中小企業投入前瞻技術研發，加速技術與產品開發時程，落實產品化與應用，以實現政府提升中小企業整體競爭力之願景。 (9)IC設計攻頂補助計畫：為提高我國晶片產業之產值與國際競爭力，鼓勵廠商運用國內先進製程代工優勢，投入研發國際領先突破創新技術，規劃透過政府經費與資源補助以降低風險，研發多樣化之先進晶片，提升產值與全球市占率，並驅動產業創新再升級。 (10)無人機AI影像晶片與低成本飛行控制板技術之發展計畫：旨在推動無人機關鍵模組之國產化，聚焦於AI影像晶片與低成本飛行控制板兩大技術領域。透過鼓勵晶片設計業者與無人機系統業者合作，開發具備適用於視覺導航與辨識的AI晶片，並導入先進製程以提升效能與能效表現。同時，推動可模組化、易於量產的低成本飛行控制板設計，降低無人機系統整體開發門檻與成本。以協助國內業者建立自主供應鏈體系，加速關鍵零組件商用化，強化IC設計與控制模組產業的技術能量與國際競爭力，確保未來在商業應用及產業出口上的技術自主與供應穩定。 (11)無人機前瞻性關鍵模組之發展計畫：為強化無人機產業核心技術自主性與系統整合能量，以及因應全球供應鏈重組與出口限制挑戰，鼓勵國內業者針對關鍵模組進行前瞻性技術開發，包括無人機各模組中之晶片、高階動力相關模組(含電池、複合

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	29,279,993

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			動力系統等)、高階/高解析度之感測模組等，以構築完整的無人機自主產業鏈，強化出口導向應用場景，提升臺灣無人機自主模組的全球競爭力與市場滲透率，奠定長期產業升級與國際布局的基礎。 4.對行政法人、財團法人及醫療機構之捐助21,459千元，計畫說明如下：科研成果價值創造計畫，捐助具學術研究性質的行政法人、財團法人及醫療機構，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。計畫分為兩種樣態： (1)促新創樣態：協助學研機構促成具潛力的新創公司誕生，推動技術商品化。 (2)育新創樣態：支持學研機構運用既有研發資源，攜手其衍生、成立未滿5年的新創企業，合作完成量產前的研發階段，加速市場化。 5.對私校之捐助107,296千元，計畫說明如下：科研成果價值創造計畫，捐助私立大學校院，鼓勵其推動科研成果的產業化應用，進而促成並培育具有成長潛力的新創企業，加速科研成果向新興產業擴散。計畫分為兩種樣態： (1)促新創樣態：協助學研機構促成具潛力的新創公司誕生，推動技術商品化。 (2)育新創樣態：支持學研機構運用既有研發資源，攜手其衍生、成立未滿5年的新創企業，合作完成量產前的研發階段，加速市場化。

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014200 延攬外國專業人才	預算金額	15,160

計畫內容：
我國企業轉型升級及全球布局，須延攬國際技術或經營管理人才，以強化國際競爭力。因應我國企業延攬外國專業人才需求，本計畫維運Contact TAIWAN網站作為協助我國企業延攬外國專業人才媒合平臺，透過問卷及訪談，掌握國內企業攬才需求；擴展海外人才網絡，充實海外人才來源；辦理國內外攬才活動，建立人才供需連結，以協助延攬國際專業人才為我企業所用。

預期成果：
協助國內企業延攬外國專業人才900人，提升我國產業及企業國際競爭力。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 外國專業人才延攬暨網絡布建計畫	15,160	投資促進司	本分支計畫係依據國內企業所需，建立媒合平臺，協助業者延攬外國專業人才，以提升產業競爭力及布局海外市場，內容如下： 1.辦理校園徵才及攬才相關活動場地租金等10千元。 2.邀請專家學者參與攬才相關會議、講習之出席費25千元。 3.委託辦理「外國專業人才延攬暨網絡布建計畫」14,706千元，盤點廠商攬才需求，維運Contact TAIWAN攬才網站，與美、日、歐、東協等地區知名學府或科技社團建立攬才合作管道，擴展海外攬才網絡，並透過多元攬才活動，協助企業延攬所需外國專業人才。 4.駐外單位洽訪知名學府或科技社團建立與維繫攬才合作管道，參與海外攬才展，辦理海外人才說明會，提高Contact TAIWAN攬才網絡平臺使用率等相關經費，共計135千元。 5.參加國內Contact TAIWAN平臺說明會及座談會等差旅費28千元。 6.赴海外與當地知名學府或科技社團建立與維繫攬才合作管道及辦理攬才活動，以協助我國企業延攬海外專業人才所需之國外旅費246千元。 7.洽公短程車資10千元。
2000 業務費	15,160		
2021 其他業務租金	10		
2036 按日按件計資酬金	25		
2039 委辦費	14,706		
2054 一般事務費	135		
2072 國內旅費	28		
2078 國外旅費	246		
2084 短程車資	10		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014300 數位應用與資安韌性	預算金額	107,288

計畫內容：
1.智慧政府數位化精進發展計畫-致能轉型ABC計畫-經濟治理致能轉型計畫。
2.創新產業科技政策與國際合作規劃管理綱要計畫。
3.深化資安跨部會整合聯防計畫-能源及水資源領域資安韌性聯防計畫。

預期成果：
1.推動經濟領域智慧客服服務，提升政策溝通及推廣能量；建構智慧助手系統，支援內部同仁決策並提升工作效率；布建雲端平台基礎建設，建立穩定且高效的公務服務平台，提供兼具彈性擴充及資安韌性的AI基礎設施。
2.優化科研計畫管考資訊系統功能及架構安全設計，完善使用者體驗並建構資安防禦網，提升管考效率。
3.以提升能源及水資源韌性為主軸，透過防護建議、資安稽核、資安治理成熟度輔導及攻防演練等，增進資安防禦能力，並藉由導入IEC 62443工控領域標準，強化供應鏈管理及資安防護之完整性，提升能源及水資源韌性，達成穩定供應的目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 推動數位應用計畫	91,001	資訊處	1.智慧政府數位化精進發展計畫-致能轉型ABC計畫-經濟治理致能轉型計畫：為推動經濟領域智慧客服服務，建構共通性公務智慧助手，並打造AI應用共用基礎架構平台，推動本部業務場域AI化等59,719千元(含資通安全經費5,972千元)，內容如下： (1)以本部整體共通性應用發展為推動主軸標的，建構共通性公務智慧助手，提升內部行政效率35,432千元。 (2)打造AI應用共用基礎架構平台及強化資訊安全機制，並優化匯聚支援AI發展之經濟數據環境，作為推動經濟領域智慧客服應用服務之基礎24,287千元。 2.創新產業科技政策與國際合作規劃管理綱要計畫：辦理科研計畫管考資訊系統及網站之管理維護、共構模組優化、網站移轉至雲端、計畫管考生命週期功能導入及擴充優化等作業，以改善使用者體驗，並強化對外服務資安防護機制與系統網站韌性，輔助科研管考業務之推動等31,282千元(含資通安全經費3,128千元)。
2000 業務費	65,286		
2018 資訊服務費	65,286		
3000 設備及投資	25,715		
3030 資訊軟硬體設備費	25,715		
02 推動資安韌性計畫	16,287	資訊處	深化資安跨域整合聯防計畫-能源及水資源領域資安韌性聯防計畫經費計16,287千元(全數係資通安全經費)，內容如下： 1.辦理本部轄管關鍵基礎設施提供者資通安全稽核、防護建議及資安治理成熟度評估輔導，並協助導入國際工控領域標準IEC 62443，強化供應鏈管理，提升資安防護之完整性等5,455千元。 2.強化本部與所屬之資安聯防機制及資通安全防護管理機制，包括精進資通安全情資分享、資通安全防護、資安監控、資通安全各類演練、及安全性檢測作業等10,832千元。
2000 業務費	16,287		
2018 資訊服務費	16,287		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226014400 推動投資審議智慧發展	預算金額	24,288

計畫內容：
本計畫推動智慧化服務與業務致能轉型(AI)，以數據治理(Big data)為基盤，提供具有韌性與信賴感的服務架構與平台(Cloud)供民眾、產業及政府機關使用，以支援AI發展之經濟產業數據為燃料，並以AI應用平台為引擎，推升本部致能轉型火箭數位領航。

預期成果：
1.透過生成式AI發展文字及語音智能客服，提供主動、精準的投資法規及投資審議案例問答服務。
2.協助申請人檢核申辦文件、即時勘誤、法規提示與附件檢漏，以提升線上申請使用率。
3.運用AI技術發展投資審議智慧助手，提升本部同仁審議效率與品質，加速投資申請案件處理。
4.規劃建構具備韌性之投資審議AI共通平台。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 擴大建置全球投資全程線上化計畫	24,288	投資審議司	智慧政府數位化精進發展計畫-致能轉型ABC計畫-投資審議致能轉型計畫：提升投資服務體驗，逐年優化線上申辦系統，打造高效友善的投資環境，並藉由擴大申請範圍及強化資料分析，導入智能審查技術，提高決策效率與品質等24,288千元(含資通安全經費767千元)，內容如下： 1.辦理「投資審議致能轉型」之線上申辦憑證驗證及維護、雲端服務，並提高資安防備等經費6,517千元。 2.辦理「公文管理系統」維運，及配合新投資審議系統再造，須提供與新投資審議系統各子系統安控、公文檔案與公文流程狀態資料介接及資安維護相關作業等經費2,420千元。 3.辦理「投資審議致能轉型」之擴大線上申辦服務範圍、推動投資審議系統再造，並投入AI技術開發及相關基礎建設等經費15,351千元。
2000 業務費	8,937		
2018 資訊服務費	8,937		
3000 設備及投資	15,351		
3030 資訊軟硬體設備費	15,351		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,161,735

計畫內容：
本部一般行政管理業務，包括文書、出納、採購、檔案管理、財產管理、歲計、會計、統計、人事、政風、法制與訴願、綜合規劃、施政管考及資訊作業等；辦理「中石化安順廠污染案附近居民生活照顧及健康照護第3階段計畫」。

預期成果：
使本部各項計畫如期完成，達成預期目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	733,923	本部各單位	本分支計畫包括職員446人、聘用55人、約僱21人、技工6人、駕駛4人、工友12人，共計544人之相關人事費，詳人事費彙計表。
1000 人事費	733,923		
1010 政務人員待遇	7,404		
1015 法定編制人員待遇	410,695		
1020 約聘僱人員待遇	56,736		
1025 技工及工友待遇	10,362		
1030 獎金	102,946		
1035 其他給與	9,593		
1040 加班費	40,142		
1045 退休退職給付	5,129		
1050 退休離職儲金	45,265		
1055 保險	45,651		
02 基本行政工作維持	105,887	本部各單位	本分支計畫係一般性行政管理工作及共同性業務經費，內容如下： 1.教育訓練費6,284千元： (1)辦理駐外人員赴國外接受語文訓練計需3,501千元。 (2)薦送在職進修補助、派員參加各項專業訓練等費用2,783千元。 2.辦公大樓水費、電費等12,473千元。 3.辦公大樓電話、傳真及文件寄送郵資等經費4,580千元。 4.法學資料庫授權使用帳號及法規檢索電子資料庫等經費66千元。 5.個資自動化管理作業工具使用訓練及維護、本部主管法規系統之異動法規、英譯法規、一般公告等資訊更新及維護等經費1,500千元。 6.辦公廳舍及影印機等租金7,673千元。 7.公務車輛牌照稅、汽車燃料使用費及訴訟規費等227千元。 8.公務車輛、辦公廳舍及機具設備等保險費435千元。 9.法規、國賠及訴願委員出席審議會議、採購稽核小組之兼職費等1,110千元。 10.訴願委員接見當事人陳述意見、評選委員會委員、員額評鑑會議出席費、訴願案件審查稿費、辦理專題演講、員工協助方案及訓練
2000 業務費	102,808		
2003 教育訓練費	6,284		
2006 水電費	12,473		
2009 通訊費	4,580		
2015 權利使用費	66		
2018 資訊服務費	1,500		
2021 其他業務租金	7,673		
2024 稅捐及規費	227		
2027 保險費	435		
2030 兼職費	1,110		
2036 按日按件計資酬金	2,422		
2045 國內組織會費	25		
2051 物品	3,613		
2054 一般事務費	54,019		
2063 房屋建築養護費	3,728		
2066 車輛及辦公器具養護費	916		
2069 設施及機械設備養護費	1,773		
2072 國內旅費	1,279		
2078 國外旅費	202		
2081 運費	156		
2084 短程車資	327		
3000 設備及投資	2,366		
3035 雜項設備費	2,366		
4000 獎補助費	713		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,161,735

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4075 差額補貼	5		計畫各項研習班鐘點費等2,422千元。
4085 獎勵及慰問	708		11.參加中華民國訓練協會團體會費及國內法律學會組織會費等25千元。 12.公務汽機車油料費、公文繕發、刊物、業務用之各式紙張、文具及碳粉匣等3,613千元。 13.法制訴願常用法規彙編、預決算書表、資料印製、環境清潔美化、保全、獎章製作、辦理法律相關事務、事務文書檔案資料登錄、員工文康活動及健檢補助等經費54,019千元。 14.辦公大樓、檔案庫房、工商輔導中心及宿舍等維護費3,728千元。 15.公務車輛及辦公器具等維護費916千元。 16.中央空調主機、冷氣機、監控系統、停車場及電梯等設備養護費1,773千元。 17.赴本部及所屬各機關(單位)辦理文書處理、出納、財產檢核、會計業務、內部控制及財務收支等查核及訴願案件實地履勘、政風案件、執行廉政專案等之國內旅費1,279千元。 18.配合國家安全局海外密碼聯合作業資訊安全督導檢查及教育所需旅費202千元。 19.廢品搬運及檔案銷毀等搬運費156千元。 20.洽公短程車資327千元。 21.汰換碎紙機、傳真機、飲水機、除濕機、空調、掃描器、固定式檔案櫃等事務性設備2,366千元。 22.辦理前本部第二辦公室原隸屬臺灣省物資局公教人員輔助購建住宅貸款業務5千元。 23.退休退職人員三節慰問金87人，計522千元；本部暨二辦(原物資局)退休人員及在職死亡職員遺眷三節慰問金31人，計186千元，共計708千元。
03 資訊管理	145,408	資訊處	本分支計畫係辦理資訊管理業務經費(含資通安全經費12,505千元)，內容如下： 1.派員參加各項專業訓練費100千元 。 2.辦公大樓電話、數據專線、網路通訊及郵資等費用4,546千元。 3.磁帶機櫃、個人電腦暨周邊設備、共構資料中心、資料中心基礎設施、網路站點管理、網路與系統平台架構調整、伺服器及資料庫伺服器等機房相關設備維護經費34,748千元。 4.伺服器監控軟體更新及維護、網路位址資源管
2000 業務費	102,097		
2003 教育訓練費	100		
2009 通訊費	4,546		
2018 資訊服務費	87,377		
2036 按日按件計資酬金	368		
2045 國內組織會費	10		
2051 物品	3,138		
2054 一般事務費	6,243		
2069 設施及機械設備養護費	90		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,161,735

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	201		理與安全防護系統、雙因子身分認證系統、伺服器資料備份系統、特權使用者連線管理系統、資料庫稽核系統軟體、單一簽入帳號管理介面、應用系統效能監控等資訊相關軟體維護經費2,858千元。
2084 短程車資	24		5.公文系統、全球資訊網、知識管理系統、訴願審議、電子會議、電子公文統合交換中心、全國共享版機關內部差勤電子表單系統(WebITR)、單一入口存取控管機制、資訊概預算系統、辦公室自動化系統、首長信箱系統、生成式AI技術平台、人力資源管理資訊系統、人事服務網、本部各單位資訊系統、資訊安全管理系統、視訊應用服務系統等資訊相關系統維護經費22,238千元。
3000 設備及投資	43,311		6.國光機櫃空間租用經費65千元。
3030 資訊軟硬體設備費	43,311		7.採購雲端服務經費5,422千元。
			8.採購機房設備原廠保固、源碼掃描軟體、戰情資訊儀表板、應用系統檢測工具等更新授權經費13,985千元。
			9.行政部門關鍵民生系統精進雲端備份及回復計畫：行政院112年12月13日院臺經字第1125025142號函核定，本部總經費59,892千元，執行期間自113年至116年，辦理移轉至公有雲之服務系統環境規劃與設計、公有雲之系統核心功能回復至國內之作業程序規劃、系統(包含公有雲資訊服務系統)復原至國內之演練、政府機關公有雲服務之系統備份與備援及雲端化系統功能等工作。113至114年度已編列28,564千元，本年度續編第3年經費14,964千元，其中資訊服務費5,964千元，資訊軟硬體設備費9,000千元，辦理移轉至公有雲之服務系統環境規劃與設計及公有雲之系統核心功能回復至國內之作業程序規劃等工作，未來尚須編列16,364千元。
			10.經濟數位基盤更新建置計畫，係辦理本部共構資料中心資訊機房老舊軟硬體網路設備與機房線路更新，整併網路及資安設備網路配置、建置本部資料中心整體軟體定義網路(SDN)架構，以及串聯連接臺北、臺中與雲端資料中心之軟體定義廣域網路(SDWAN)架構、建置超融合虛擬平台系統架構，支援安全管理及管理監控機制，維持本部資料中心現有設

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,161,735

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			備在新架構之可用性等經費28,848千元，其中資訊服務費2,097千元、資訊軟硬體設備費26,751千元。 11.資訊業務委外評選、資安稽核委員出席費、講座鐘點費及稿費368千元。 12.國內組織會費10千元。 13.購置碳粉匣、墨盒、條碼、電腦耗材等經費3,138千元。 14.辦理電腦資料委外登錄與整理及印刷等經費6,243千元。 15.機房空調設備維護、電腦機房設備維修材料費等機房相關設施維護經費90千元。 16.參加資訊相關會議所需旅費201千元。 17.洽公短程車資24千元。 18.汰換個人電腦及電腦周邊設備等經費2,440千元。 19.日誌分析報表系統、GCB組態檢測等軟體購置經費2,120千元。 20.單一入口存取控管、生成式AI平台等擴充建置經費3,000千元。
04 經濟統計調查	38,920	統計處	本分支計畫係辦理經濟統計調查業務經費(含資通安全經費349千元)，內容如下： 1.各項經濟統計調查催報、複查、公務聯繫等郵資及電話費1,542千元。 2.撰寫統計分析所需上市櫃財報資料庫使用費535千元。 3.統計處資訊系統維護作業與辦理工廠校正及營運調查所需之電腦處理經費6,978千元。 4.影印機租金257千元。 5.購置經濟統計圖書刊物等229千元。 6.各項經濟統計調查催收、審核、資料整理及調查表件印刷等29,344千元。 7.辦理各項經濟統計調查所需旅費31千元。 8.洽公短程車資4千元。
2000 業務費	38,920		
2009 通訊費	1,542		
2015 權利使用費	535		
2018 資訊服務費	6,978		
2021 其他業務租金	257		
2051 物品	229		
2054 一般事務費	29,344		
2072 國內旅費	31		
2084 短程車資	4		
05 研究發展規劃管理	26,659	綜合規劃司	本分支計畫係辦理研究發展規劃管理業務經費，內容如下： 1.公務聯繫等通訊費96千元。 2.影印機及研討會場地等租金380千元。 3.性別平等、委辦案、淨零推動會報、永續會工作分組會議等委員出席費128千元，及政府服務獎參獎申請書評審、委辦案及淨零業務期中期末計畫書等委員書面審查費114千元，共計2
2000 業務費	26,659		
2009 通訊費	96		
2021 其他業務租金	380		
2036 按日按件計資酬金	242		
2039 委辦費	21,429		
2051 物品	210		
2054 一般事務費	3,748		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,161,735

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	143		42千元。
2078 國外旅費	280		4.委辦費：
2084 短程車資	131		(1)國內外經濟情勢分析暨南臺灣經濟動態13,329千元。
			(2)產業動態觀測及前瞻趨勢分析委辦計畫8,100千元。
			5.報章及圖書刊物購置等經費210千元。
			6.辦理國內外經濟情勢分析、講習會與檢討會講義印製及政策宣導(含媒體政策及業務宣導費1,697千元)等經費3,748千元。
			7.辦理促參訪視、參加列管計畫考核會議以及辦理實質管考業務差旅費143千元。
			8.派員參加聯合國氣候變化公約第31次締約方大會(COP31)活動旅費280千元。
			9.洽公短程車資131千元。
06 經貿談判	49,769	經貿談判辦公室	本分支計畫係辦理經貿談判業務經費，內容如下：
2000 業務費	49,609		
2003 教育訓練費	48		1.參加國際組織或外國舉辦之訓練或教育課程48千元。
2006 水電費	516		2.水費、電費516千元。
2009 通訊費	324		3.電話、傳真及文件寄送郵資等經費324千元。
2015 權利使用費	8,665		4.線上資料庫使用經費8,665千元。
2018 資訊服務費	3,850		5.維護電腦、視訊會議系統及周邊設備運作正常經費1,200千元。
2021 其他業務租金	1,219		6.經貿談判資料系統之更新、維護及租用雲端伺服器經費2,650千元。
2036 按日按件計資酬金	8,400		7.租用辦公相關設備租金等1,219千元。
2039 委辦費	1,925		8.聘僱英文顧問審稿、聘請國際專家及學者來臺舉辦研討會、委請國際法律師就跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)入會審查及建立國際經貿人才培訓提供專業諮詢、臺美貿易與其他重要目標國談判之專業意見及多邊體系訴訟策略研析、規劃與執行之諮詢服務等經費8,400千元。
2051 物品	727		9.委託CPTPP國家之智庫或相關單位提出研析及對我國之推案建議，以及委請外國顧問或專家學者對突破與新南向或主要經貿夥伴國經貿交流與合作，包含新興議題等，提出政策研究報告，共計1,925千元。
2054 一般事務費	3,553		10.業務用各式文具、紙張、電腦耗材、衛生用品耗材、圖書及報章雜誌等經費727千元。
2069 設施及機械設備養護費	706		11.接待外賓、事務性任務、辦理國內重大政策
2072 國內旅費	81		
2078 國外旅費	19,508		
2084 短程車資	87		
3000 設備及投資	160		
3035 雜項設備費	160		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	1,161,735

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			業務溝通、各項推廣活動廣宣(含媒體政策及業務宣導費236千元)等相關經費3,553千元。 12.辦公室周邊設備維護等經費706千元。 13.拜會業者、參加會議等國內旅費81千元。 14.派員出國計畫： (1)推動參與CPTPP談判及各國洽簽經濟合作協定談判與相關會議等7,261千元。 (2)推動新南向政策前往各國進行洽商及談判，以及參與雙邊經貿事務之相關談判會議與活動6,600千元。 (3)參與WTO及相關之多邊及複邊談判、經貿議題研討會或相關課程等5,647千元。 15.洽公短程車資87千元。 16.汰換空調設備及電源變壓器等經費160千元。
07 中石化安順廠污染案居民照護計畫	61,169	國營事業管理司	辦理「中石化安順廠污染案附近居民生活照顧及健康照護第3階段計畫」奉行政院104年6月5日院臺經字第1040023455號函核定，總經費1,440,689千元，執行期間自104年至113年止，並於105年8月4日以院臺經字第1050029302號函同意使用至經費用罄為止，105至114年度已編列1,379,862千元，本年度續編第12年經費61,169千元。
4000 獎補助費	61,169		
4005 對直轄市政府之補助	61,169		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010200 國營事業管理	預算金額	32,990

計畫內容：
1.研議及審查督導部屬事業經營企劃及未來發展方向。
2.部屬事業經營管理業務之研審與協調督導。
3.改進部屬事業人事制度及加強事業人力合理化。
4.加強部屬事業工安管理、環境保護及災害防救工作。
5.推動部屬事業民營化、加強公股管理及業管財團法人相關事宜。
6.辦理已清算完結事業後續事宜。
7.辦理本部公共建設推動會報加強公共建設計畫管考。
8.辦理本部活化閒置公共設施推動會報。
9.辦理中央災害應變中心水電維生組油、水、電、氣等基礎設施各項應變處理及災後復原之督導聯繫管控。
10.辦理本部國土安全、物資經濟動員業務。

預期成果：
1.推動部屬事業企業化經營，提高經營績效。
2.配合部屬事業未來走向，檢討人事制度及加強人力合理化。
3.督促部屬事業強化工安管理、環境保護、水土保持及災害防救工作，防範事故發生，減少災害損失，並加速災後水電設施復原。
4.辦理本部所屬單位公共工程施工查核及全民督工，提升工程品質。
5.提高及改善本部直接投資、部屬事業轉投資事業經營績效。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本行政工作維持	18,704	國營事業管理司	本分支計畫係辦理一般事務性工作所需之經常性維持經費，內容如下： 1.派員參加各項專業訓練費10千元。 2.辦公大樓水電費等911千元。 3.文件寄送郵資、電話及傳真資料等通訊費341千元。 4.辦公大樓租金10,036千元，影印機等租用費336千元，共計10,372千元。 5.大樓機具等保險費2千元。 6.辦理防護團常年訓練所需講師鐘點費16千元。 7.業務用各式文具、紙張及零星辦公物品等484千元。 8.資料印刷費、對民意機關聯繫、接待外賓及其他事務雜支等227千元，清潔費554千元，保全336千元，國會聯絡等相關事宜30千元、公文處理、檔案管理及庶務處理之勞務承攬4,558千元，共計5,705千元。 9.辦公大樓維修費91千元。 10.辦公器具養護費86千元。 11.辦公大樓高壓電、中央空調、電梯、消防等設備及多媒體簡報設備、縮攝機、閱讀機等儀器設備所需保養、維護費382千元。 12.赴部屬各事業視察、督導、查核業務等差旅費251千元。 13.洽公短程車資53千元。
2000 業務費	18,704		
2003 教育訓練費	10		
2006 水電費	911		
2009 通訊費	341		
2021 其他業務租金	10,372		
2027 保險費	2		
2036 按日按件計資酬金	16		
2051 物品	484		
2054 一般事務費	5,705		
2063 房屋建築養護費	91		
2066 車輛及辦公器具養護費	86		
2069 設施及機械設備養護費	382		
2072 國內旅費	251		
2084 短程車資	53		
02 綜合企劃	8,578	國營事業管理司	本分支計畫係督導部屬事業促進經營管理企業化，提升營運績效；檢討事業經營策略、事業計畫、採購等制度及相關法制研議；檢討人事制度、事業組織與人力運用，審核各事業薪資獎金與用人費用；加強事業土地及資產管理；強化事業建立完善內部控制制度及檢核作業；辦理事業年度
2000 業務費	8,578		
2003 教育訓練費	16		
2009 通訊費	3		
2024 稅捐及規費	60		
2027 保險費	11		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010200 國營事業管理	預算金額	32,990

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2036 按日按件計資酬金	816		工作考成實地查證；督促事業加強加班費控管；辦理事業政策因素審議；辦理本部業管重大公共工程公共藝術設置計畫審查；督導事業加強研究發展；督促事業強化職安管理、環境保護及災害防救工作；辦理公股股權管理、清算完結公司後續業務工作及業管財團法人相關事宜；辦理本部國土安全、物資經濟動員業務，內容如下： 1.參加國內大型企管顧問公司或學術單位研討會報名費16千元。 2.文件寄送郵資等通訊費3千元。 3.清算完結公司債權憑證換發、債務人財產調查及土地鑑界等行政規費60千元。 4.辦理公共藝術設置計畫審查委員、職安查核業務委員及職安楷模選拔委員平安保險費11千元。 5.辦理清算完結公司土地管理諮詢費、公共藝術設置計畫審查、部屬事業績效獎金審議、職安研討會及職安楷模選拔、轉投資可行性報告審查等所需專家學者出席費、講座鐘點費及審查費816千元。 6.委託辦理民生管制品配售演習費用1,614千元。 7.辦理部屬事業內部控制制度、工作考成、人事制度等相關法制研議，本部活化閒置公共設施推動會報、公共藝術設置計畫審查及公股股權管理等工作所需物品42千元。 8.辦理部屬事業內部控制制度、工作考成、人事制度研議，本部活化閒置公共設施推動會報、職安研討會及職安楷模選拔、本部物資經濟動員及國土安全業務講習會議、公股股權管理業務及清算完結公司土地管理等工作所需資料打印及辦理強化全社會防衛韌性等費用4,820千元。 9.赴各事業內部檢核實地查證、工作考成實地查核、公共藝術設置計畫審查、職安查核、職安楷模選拔、本部物資經濟動員及國土安全業務、災害防救演習、督導公股股權管理及清算完結公司土地巡查等所需旅費692千元。 10.「全社會防衛韌性-戰略物資盤整暨維生配送」國際合作規劃454千元。 11.洽公短程車資50千元。
2039 委辦費	1,614		
2051 物品	42		
2054 一般事務費	4,820		
2072 國內旅費	692		
2078 國外旅費	454		
2084 短程車資	50		
03 公共工程管理	4,533	國營事業管理司	本分支計畫係辦理本部公共建設推動會報，加強

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010200 國營事業管理	預算金額	32,990

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2000 業務費	4,533		本部相關單位公共建設計畫預算執行及進度列管；辦理部屬單位公共工程施工查核及全民督工，內容如下： 1.辦理公共工程施工查核業務查核委員平安保險費58千元。 2.辦理本部所屬單位公共工程施工查核等所需專家學者出席費、講座鐘點費及審查費2,507千元。 3.辦理本部公共建設推動會報、公共工程施工查核研討會等工作所需資料打印、本部公共工程優質獎座製作費、會議場所清潔費及其他雜項業務費387千元。 4.赴各地辦理公共工程施工查核等所需旅費1,581千元。
2027 保險費	58		
2036 按日按件計資酬金	2,507		
2054 一般事務費	387		
2072 國內旅費	1,581		
04 事業管理	1,175	國營事業管理司	本分支計畫係辦理台灣電力、台灣中油、台灣糖業及台灣自來水股份有限公司之開源節流、採購制度及節約能源措施督導事宜，督導事業解決人力規劃及土地等資產管理與活化利用，以增進事業經營績效，達成企業化經營；強化資金運用及財務管理；督導研訂事業策略、研審事業計畫、協助事業調整發展步調；加強預算之審查及執行成效暨新興投資專案計畫之可行性研究審查與固定資產投資計畫之管制、考核，內容如下： 1.參加國內大型企管顧問公司或學術單位研討會報名費2千元。 2.文件寄送郵資等通訊費10千元。 3.審查固定資產投資計畫、港口設施保全計畫、重大事故調查等所需學者專家出席費、講座鐘點費及審查費563千元。 4.辦理效能與營業績效督導，投資、研發及營業預算審查，重大工程計畫執行情形查核等業務所需物品68千元。 5.辦理經營策略、事業計畫、投資計畫、營業預算、人力計畫、呆廢料管理、查核重大工程計畫執行等工作所需資料打印及其他雜項業務費44千元。 6.投資計畫管考查證、平時業務查核、生產事故調查、內部檢核、重大事故調查及採購案件監辦等所需旅費415千元。 7.洽公短程車資48千元。 8.補助台灣電力股份有限公司對台灣自來水公司所管公用路燈之優惠電價差額25千元。
2000 業務費	1,150		
2003 教育訓練費	2		
2009 通訊費	10		
2036 按日按件計資酬金	563		
2051 物品	68		
2054 一般事務費	44		
2072 國內旅費	415		
2084 短程車資	48		
4000 獎補助費	25		
4030 對特種基金之補助	25		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010300 投資審議	預算金額	28,151

計畫內容：
1.華僑投資申請案件之審核。
2.外國人投資申請案件之審核。
3.陸資來臺投資申請案件之審核。
4.國外投資申請案件之審核。
5.在中國大陸投資或技術合作申請案件之審核。
6.引進中國大陸產業有關技術、技術人才、研究成果申請案件之審核。
7.受理在中國大陸人民來臺從事商務、經貿等相關活動申請案件之審核。
8.國內廠商申請代訓國外投資事業員工案件之審核。
9.僑外投資、國外投資、對中國大陸投資或技術合作或產業技術引進等有關資料之建立、登記、保管並作成統計資料。
10.舉辦僑外投資、國外投資、臺商對中國大陸投資之說明會。
11.研究我國投資法令、國際投資規範及各國相關投資法令、中國大陸投資法令。
12.提供各類投資案件電腦統計、報表資料工作。

預期成果：
1.配合政策有效吸引僑外陸資來臺投資。
2.透過申請制度有效管理僑外、國外及國人對中國大陸投資。
3.辦理審查中國大陸商務、經貿與科技人士來臺活動，以協助相關業者提升競爭力，促進國家經濟發展。
4.配合委外研究辦理問卷調查、說明會，介紹政府投資政策及分析投資環境，確實達成政府與民眾的雙向溝通、經驗交換、服務人民。
5.本計畫以人民申請案件數為工作衡量單位，預估本年度承辦70,000件。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本行政工作維持	4,205	投資審議司	本分支計畫係辦理一般性事務工作經費，內容如下：
2000 業務費	4,205		
2003 教育訓練費	53		1.派員參加各項講習等費用53千元。
2006 水電費	914		2.辦公大樓之水電費914千元。
2009 通訊費	764		3.辦公所需電話、傳真及網路通訊等，計764千元。
2021 其他業務租金	1,018		4.公用車位、影印機及檔案室等租金1,018千元。
2027 保險費	16		5.辦公廳舍火險及公共意外責任險等16千元。
2051 物品	356		6.業務用辦公事務用品等，計356千元。
2054 一般事務費	764		7.辦公大樓管理費、清潔費、辦公事務及雜支等，計764千元。
2063 房屋建築養護費	160		8.辦公廳舍維護及整修費等160千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	56		9.辦公器具養護費56千元。
2069 設施及機械設備養護費	104		10.中央空調主機、送風機及冷氣機等設備養護費104千元。
02 投資案件之審核及管理	19,786	投資審議司	本分支計畫係辦理投資案件之審核及管理業務經費，內容如下：
2000 業務費	19,786		
2009 通訊費	626		1.寄發投資案件審查往返公文及處分書等郵資626千元。
2030 兼職費	84		2.兼職人員之兼職費84千元。
2036 按日按件計資酬金	69		3.委辦計畫評審會及相關會議出席費、講座鐘點費等69千元。
2039 委辦費	18,000		4.委辦費：
2051 物品	208		(1)全球投資政策、審查機制及趨勢研究計畫5,000千元。
2054 一般事務費	531		
2072 國內旅費	40		
2078 國外旅費	210		
2084 短程車資	18		(2)便捷投資審查機制暨精進我國外資投資管

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010300 投資審議	預算金額	28,151

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			理制度研究計畫13,000千元。 5.業務用之各式紙張、檔案封皮及文具等208千元。 6.辦理投資法令與審查作業說明會及法律相關事務費等531千元。 7.洽辦公務及參加會議等所需旅費40千元。 8.派員出席國際組織或雙邊之投資議題研討會議及投資協定諮商等會議210千元。 9.洽公短程車資18千元。
03 投資案件電腦處理作業	4,160	投資審議司	本分支計畫係辦理投資案件電腦處理作業經費(含資通安全經費539千元)，內容如下： 1.辦理全球投資審議管理資訊系統之維護及資訊安全強化費等3,960千元。 2.內容傳遞網路(CDN)及資訊設備租金151千元。 3.監視設備汰換49千元。
2000 業務費	4,111		
2018 資訊服務費	4,111		
3000 設備及投資	49		
3030 資訊軟硬體設備費	49		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	137,023

計畫內容：
積極吸引僑外商來臺及臺商回臺投資，協調有關單位瞭解並解決廠商遭遇之投資障礙；服務海外臺商及協助國內廠商布局全球，以及辦理政策廣宣等，以促進本國產業升級。

預期成果：
1.吸引僑外商來臺及臺商回臺投資，協助升級轉型與創新。
2.因應全球化、區域化趨勢，協助企業布局全球。
3.更新及維護投資服務網站，提供最新投資資訊。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本行政工作維持	2,570	投資促進司	1.辦公室水電費498千元。
2000 業務費	2,445		2.電話、傳真及文件寄送郵資等經費197千元。
2006 水電費	498		3.影印機租金189千元。
2009 通訊費	197		4.辦公室火險、公共意外責任險等20千元。
2021 其他業務租金	189		5.訂購業務參考用書報雜誌及圖書資料等經費180千元。
2027 保險費	20		
2051 物品	180		6.辦公室及停車位管理費943千元、消防設備安全檢查14千元。
2054 一般事務費	957		
2069 設施及機械設備養護費	404		7.辦公設施等養護費404千元。
3000 設備及投資	125		8.強化監視系統案125千元。
3035 雜項設備費	125		
02 投資資訊服務	14,930	投資促進司	本分支計畫係辦理投資相關網站擴充及維護；編印投資環境簡介、各式投資相關法規等投資參考書刊；辦理參與國際經貿組織投資相關議題等，內容如下：
2000 業務費	14,406		
2018 資訊服務費	3,472		
2036 按日按件計資酬金	692		
2039 委辦費	7,374		1.投資臺灣入口網內容擴充及維運3,472千元。
2054 一般事務費	2,783		2.專家學者出席投資相關會議之出席費及英文撰稿、翻譯、審查及校對等稿費692千元。
2072 國內旅費	21		
2078 國外旅費	46		3.委辦費：
2084 短程車資	18		(1)國際組織投資相關議題專業諮詢服務計畫3,054千元。
4000 獎補助費	524		
4040 對國內團體之捐助	524		(2)企業與人權諮詢服務計畫4,320千元。
			4.編印臺灣投資環境簡介、各國投資環境簡介與中英文版投資法規等投資書刊及事務性業務，共計2,783千元。
			5.出席國際組織投資相關研討會及地方投資促進團體委員會議、招商活動等國內旅費21千元。
			6.參加投資相關國際經貿組織及投資協定諮商等相關會議所需旅費46千元。
			7.洽公短程車資18千元。
			8.捐助地方投資促進團體辦理招商、工商座談會、投資法令宣導等研討講習、訓練等經費524千元。
03 對僑外商在臺或來臺投資之服務	51,845	投資促進司	本分支計畫係赴國外舉辦或參加國際性投資研討會、委託辦理「國際招商推動計畫」、「投資臺灣事務所專案服務計畫」及與各駐外單位合作辦理招商引資相關工作，內容如下：
2000 業務費	51,845		
2021 其他業務租金	63		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	137,023

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2039 委辦費	50,009		1.為吸引僑外商來臺投資，與相關單位召開研討會場地租金等63千元。
2054 一般事務費	1,242		2.委辦費(含媒體政策及業務宣導費50千元)：
2072 國內旅費	62		(1)國際招商推動計畫經費15,183千元。
2078 國外旅費	452		(2)投資臺灣事務所專案服務計畫34,826千元。
2084 短程車資	17		3.一般事務費包括吸引僑外商來臺投資考察、接待僑外商來臺投資、赴國外舉辦或參加投資研討會暨參加國際性會議、舉辦座談會以發掘外商投資案及投資障礙、與駐外單位合作辦理招商引資工作等，共計1,242千元。
			4.陪同外賓參觀或訪問、參加投資研討會及其他相關招商活動等旅費62千元。
			5.派員出國計畫：
			(1)籌組赴美國、日本及歐洲招商團308千元。
			(2)出席雙邊部次長級會議及雙邊投資諮商等會議144千元。
			6.洽公短程車資17千元。
04 對赴外投資臺商之服務	28,161	投資促進司	本分支計畫係協助廠商群聚布局東南亞、印度及重要新興市場；引介海外臺商國內產業發展資訊及技術升級之資源，輔導海外臺商提升競爭力；捐助世界及六大洲臺灣商會聯合總會年會辦理投資經營實務及國內經貿政策等活動，凝聚臺商力量，內容如下：
2000 業務費	24,461		
2021 其他業務租金	524		
2036 按日按件計資酬金	131		
2039 委辦費	13,379		
2054 一般事務費	10,202		
2072 國內旅費	5		1.辦理東協及印度各國投資策略夥伴論壇及產業鏈對接等會議場地租金及設備租金524千元。
2078 國外旅費	215		2.邀請專家學者參與研商臺商產業鏈結、協助臺商投資相關會議、講習之出席費、講座鐘點費及審查費131千元。
2084 短程車資	5		
4000 獎補助費	3,700		3.委辦費：
4040 對國內團體之捐助	3,700		(1)國際投資合作計畫8,289千元。
			(2)新興市場產業地圖-群聚布局計畫5,090千元。
			4.一般事務費包括於印尼等地設置「Taiwan Desk」提供當地法律、產業服務；建立與東協、印度、中東歐等新興市場間之產業鏈對接、投資工作與官方交流對話；請駐外經濟組洽訪駐地臺商、外僑商會組織，集結產業能量、回臺投資並轉介國內資源；與臺商定期座談並交換當地政經情勢；完善緊急應變聯繫網絡；駐外單位不定期辦理當地法規、勞工管理、稅務等投資實務相關研討會；強化與海外臺商會連結

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	137,023

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			等活動，共計10,202千元。 5.參加及辦理投資說明會等所需旅費5千元。 6.派員出國計畫： (1)籌組投資合作促進團109千元。 (2)籌組海外臺商產業升級促進團及回臺投資訪問團106千元。 7.洽公短程車資5千元。 8.捐助世界及六大洲臺灣商會聯合總會辦理年會、理監事會議等活動經費計3,700千元。
05 吸引臺商回臺投資之服務	10,265	投資促進司	本分支計畫係辦理海外臺商回臺投資之招商與輔導業務，並強化回臺投資服務；透過委辦團隊專業知能，提供法律諮詢，及向海外臺商提醒海外投資風險及法律問題，降低臺商投資糾紛之發生；捐助產業公會及法人團體等辦理中國大陸臺商產業輔導業務及急難救助事件，內容如下： 1.邀請專家學者參與協助海外臺商回臺投資座談會之出席費及審查費等29千元。 2.委辦費： (1)促進臺商轉型升級計畫7,272千元。 (2)臺商在中國大陸投資權益保護法律專業服務計畫2,084千元。 3.辦理海外臺商回臺投資說明會及座談會、海外臺商負責人回臺座談會及經貿講座等，共計321千元。 4.辦理或參加海外臺商回臺投資說明會及經貿講座所需旅費26千元。 5.強化參與世界及六大洲臺灣商會組織活動與政策交流140千元。 6.洽公短程車資7千元。 7.捐助產業公會及法人團體等辦理中國大陸臺商產業輔導及升級轉型、投資法令研討會等業務286千元、處理輔導及急難救助事件100千元，共計386千元。
2000 業務費	9,879		
2036 按日按件計資酬金	29		
2039 委辦費	9,356		
2054 一般事務費	321		
2072 國內旅費	26		
2078 國外旅費	140		
2084 短程車資	7		
4000 獎補助費	386		
4040 對國內團體之捐助	386		
06 駐外投資服務工作	7,562	投資促進司	本分支計畫係支應香港辦事處經濟組辦公費、辦公室租金及設備維運等相關費用，以辦理推動拓銷招商及建立雙邊經貿投資關係等相關工作，內容如下： 1.電費63千元。 2.電話、傳真及數據通訊、文件寄送郵資等經費632千元。 3.辦公室、停車位及影印機等租金5,214千元。 4.公務車1輛牌照稅及辦公室租金政府稅等328千
2000 業務費	7,562		
2006 水電費	63		
2009 通訊費	632		
2021 其他業務租金	5,214		
2024 稅捐及規費	328		
2027 保險費	39		
2051 物品	158		
2054 一般事務費	1,070		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	137,023

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2066 車輛及辦公器具養護費	5		元。
2075 大陸地區旅費	1		5.辦公室綜合險、公務車保險費等39千元。
2084 短程車資	52		6.公務車輛油料、購置圖書刊物、訂閱報紙、文具用品及碳粉匣等物品158千元。
			7.香港辦事處經濟組辦公室事務費用、資料查詢費、專案經費及辦公大樓管理費、部派人員調動川裝費、交際費、雜支等1,070千元。
			8.公務車輛養護費5千元。
			9.香港辦事處經濟組業務需要轄訪之大陸地區旅費1千元。
			10.洽公短程車資52千元。
07 加速投資臺灣之服務計畫	21,690	投資促進司	本分支計畫係為推動「歡迎臺商回臺2.0行動方案」及「根留臺灣企業加速投資行動方案」等政策，提供客製化單一服務窗口服務，縮短行政流程，以協助業者因應全球經濟環境結構性變化，促進我國產業結構優化轉型，推動產業創新加值。
2000 業務費	21,690		
2039 委辦費	21,690		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	預算金額	3,440,000

計畫內容：

1.新型態電動車試車場精進

(1)配合行政院核定之「十二項關鍵戰略行動計畫」項下關鍵戰略七「運具電動化及無碳化」，其中「產業技術升級轉型」促進電動車產業先進技術研發及在地製造。

(2)車輛中心試車場為協助車輛產業發展與轉型，建立自主技術及拓展國際外銷市場，擬建置新型態試車場，包含12條測試道優化整建、全場域擴充升級具備V2X車聯網功能，並新建整車級硬體迴路驗證測試場域。

2.無人化創新科技實驗室-快速試製廠房建置計畫

(1)依據「無人載具產業發展統籌型計畫」策略三項目，補助工研院投入「無人化創新科技實驗室-快速試製廠房建置計畫」，本計畫將於工研院六甲院區興建快速試製廠房，針對「無人化創新科技實驗室」聚焦於無人化協作系統AI運算技術與數位雙生模擬，以及發展De-Centralize無人載具系統整合、研製及驗測能量。

(2)本計畫建置可容納包含主題式虛實整合設計開發、數位雙生模擬系統平台、無人載具整機小批量研製線、室內壓力測試環境及室外多功能測試環境等功能之快速試製廠房。

3.藥品國產自製能量建置與國際鏈結

(1)為落實總統府健康台灣推動委員會議決議及行政院115年度施政方針，配合衛福部規劃之國家藥物韌性整備計畫。

(2)執行方向：

<1>聚焦推動開發必要藥品清單中之原料藥、西藥製劑與生物製劑之技術及關鍵製程建置。

<2>補助廠商投入尚無自製能力品項之研發與量產產能建置，並鼓勵上下游產業串聯整合。

<3>對接歐美國際藥廠決策層，深化與歐美製藥產業鏈合作，並參與國際展會及設立「臺灣生醫主題館」，推廣臺灣藥品與CDMO服務，爭取國際合作與市場機會。

預期成果：

1.新型態電動車試車場之精進建成，在國內就有與國際同步的驗證環境，可提供車輛產業執行各階段車輛法規測試與調校，並有助於電動車廠、車電廠、次系統廠及傳統產業以較低成本與較短測試時程之優勢，即時對應國際廠規智慧化要求；同時支援科研相關計畫(如新能源車輛計畫、智慧車電與科研計畫)前瞻技術研發。整體呼應淨零排放政策及電動運具成為兆元產業等目標：

(1)預定115年辦理營建管理發包、基本設計完成，並送行政院公共工程委員會審查。116年~119年執行統包工程發包、細部設計、工程監造、工程建置等作業。

(2)完工後可提供高品質測試道、具V2X車聯網及整車級硬體迴路驗證測試功能之場域，讓車輛產業可以更快速和更有效率地執行車輛規範或性能測試，並展開車輛前瞻研究創新。

(3)本案建置完成後，預期120年可達成車輛產業兆元產業，並每年促成產品商化量產50件、帶動國內廠商投資25億元、支援產學研機構執行基礎研究20件。

2.「無人化創新科技實驗室」聚焦於無人化協作系統AI運算技術與數位雙生模擬，以及發展De-Centralize無人載具系統整合、研製及驗測能量，本計畫為建設快速試製廠房，預計116年底快速試製廠房具備：

(1)主建物含AI運算與數位雙生模擬中心、無人載具小批量試製產線、16米高之大型室內3D情境模擬測試區、無人載具壓力環境測試區等室內研製驗測場域。

(2)室外環境離地前測試平台、350米長之無人載具發射起降區等測試環境。

(3)可導入兩條快速研製線。

3.藥品國產自製能量建置與國際鏈結計畫的目標，在於解決我國藥品供應韌性所面臨之挑戰，包括原料藥自製比例偏低、製劑使用國產原料藥占比不足，以及必要藥品對進口依賴度高等問題。同時，亦協助國內廠商，拓展國際市場：

(1)依據公告之「必要藥品清單」，優先選定具關鍵性品項，投入其製程技術與分析方法開發，並與具研發能力之國內藥廠合作，促進成果商品化與產業化。

(2)提供研發補助，引導國內廠商投入目前尚無自製能力之關鍵原料藥、製劑與生物製劑開發。

(3)對接歐美國際藥廠決策層，並參與國際指標展會，設立「臺灣生醫主題館」，促進商務媒合與技術合作，爭取全球醫藥訂單與合作機會。

(4)本案建置完成後，預期成果包含：3件原料藥與3件藥品製劑關鍵製程技術之技轉量產，並建立生物製劑(如：胰島素、紅血球生成素)之關鍵製程技術；促成國內業者完成20件原料藥查驗登記申請、10件製劑查驗登記申請，以及至少5件國內廠商投入生物製劑自主開發案；4年內爭取2件國際藥廠合作案，並累計促成12件國內外合作案。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 研發測試場域整建作業	440,000	產業技術司	1.新型態電動車試車場精進計畫40,000千元：捐
4000 獎補助費	440,000		助車輛中心彰化鹿港彰濱場域建構，符合未來
4040 對國內團體之捐助	440,000		產學研究使用需求之新型態測試驗證場域，包

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	預算金額	3,440,000

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			含優化12條實車測試道，全場域導入V2X車輛聯網功能並建構整車級硬體迴路驗證測試能量，可為國內產學研、ICT產業和新創企業提供與國際同步之科研環境及測試驗證能量，充分支援車輛與零組件關鍵技術發展驗證，支持國內電動車廠、車用電子次系統廠及傳統產業朝向智慧化轉型升級、達成產品外銷，加速臺灣實現智慧運輸、達成運具電動化及兆元產業目標。 2.無人載具產業發展統籌型計畫-無人化創新科技實驗室-快速試製廠房建置計畫400,000千元：捐助工研院於臺南六甲院區建置無人化創新科技實驗室，空間需求包括建築本體、AI運算與數位雙生模擬中心、無人載具主題開發、批量試製、室內測試區、室外網區及發射起降區等，場域將結合國際先進研發機構能量，建置符合敏捷試產開發模式之快速試製廠房、功能型研發實驗室及其配合設施。建置完成後將可針對敏感複雜的問題需求，快速提供智慧與功能導向型解決方案，並將同步整合區域性產研韌性生態鏈，縮短投入應用與產業化期程。
02 藥品國產自製能量建置與國際鏈結計畫	3,000,000	產業技術司	國家藥物韌性整備計畫： 1.捐助工研院、藥技中心、生技中心等2,000,000千元，聚焦推動開發必要藥品清單中之原料藥、西藥製劑與生物製劑之技術及關鍵製程建置；對接歐美國際藥廠決策層，深化與歐美製藥產業鏈合作，並參與國際展會及設立「臺灣生醫主題館」，推廣臺灣藥品與CDMO服務，爭取國際合作與市場機會。 2.對企業之捐助1,000,000千元，作為國家藥物韌性整備計畫業界科專專用，投入尚無自製能力品項之研發與量產產能建置，並鼓勵上下游產業串聯整合。
4000 獎補助費	3,000,000		
4040 對國內團體之捐助	3,000,000		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926018000 營業基金	預算金額	127,012

計畫內容：

1.由國庫增資台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣糖業股份有限公司及台灣中油股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫。

2.依行政院96年1月22日院臺財字第0960001063號函、行政院97年9月18日院臺財字第0970040740號函、行政院100年1月13日院臺財字第1000000459號函、行政院105年8月31日院臺經字第1050035336號函核准，以國有土地公告現值8,212千元，取得台灣自來水股份有限公司等值股權。

預期成果：

1.依據無人載具產業發展統籌型計畫，辦理無人機採購及相關應用服務。

2.台灣自來水股份有限公司取得自來水廠使用土地權利，本部增加持有該公司股權。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 台灣電力股份有限公司	88,000	國營事業管理司	由國庫增資台灣電力股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫，採購無人機及相關應用服務，計88,000千元。
3000 設備及投資	88,000		
3045 投資	88,000		
02 台灣自來水股份有限公司	11,712	水利署、國營事業管理司	由國庫增資台灣自來水股份有限公司辦理： 1.取得屏東縣新埤鄉新力段463-1地號等8筆國有土地，本部依土地公告現值辦理計價投資，計8,212千元。 2.辦理無人載具產業發展統籌型計畫，採購無人機，計3,500千元。
3000 設備及投資	11,712		
3045 投資	11,712		
03 台灣糖業股份有限公司	8,800	國營事業管理司	由國庫增資台灣糖業股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫，採購無人機，計8,800千元。
3000 設備及投資	8,800		
3045 投資	8,800		
04 台灣中油股份有限公司	18,500	國營事業管理司	由國庫增資台灣中油股份有限公司辦理無人載具產業發展統籌型計畫，採購無人機，計18,500千元
3000 設備及投資	18,500		
3045 投資	18,500		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926018125 經濟作業基金	預算金額	5,640,000

計畫內容：
由國庫撥補產業園區開發管理基金，辦理全國循環專區試點暨新材料循環產業園區申請設置計畫等業務。

預期成果：
園區開發將以園區為核心所形成之產業發展空間，創造多元條件以協助完成產業布局，達到產業轉型、產業升級、產業創新等目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 撥補產業園區開發管理基金	5,640,000	產業園區管理局	由國庫撥補產業園區開發管理基金5,640,000千元，辦理全國循環專區試點暨新材料循環產業園區申請設置計畫等相關工作事項。
3000 設備及投資	5,640,000		
3045 投資	5,640,000		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926018130 經濟特別收入基金	預算金額	3,244,944

計畫內容：
由國庫撥補中小企業發展基金，辦理促進中小企業健全發展等業務。

預期成果：
協助中小企業持續創新，帶動升級轉型，促進健全發展，創造就業機會，增進社會安定與繁榮。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 撥補中小企業發展基金	3,244,944	中小及新創企業署	由國庫撥補中小企業發展基金3,244,944千元，辦理促進中小企業健全發展等相關工作事項。
4000 獎補助費	3,244,944		
4030 對特種基金之補助	3,244,944		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926018135 水資源作業基金	預算金額	1,243,924

計畫內容：
由國庫撥補水資源作業基金，加強水資源管理及辦理水庫永續利用等業務。

預期成果：
因應極端氣候降雨減少，除加強灌溉管理，減少水庫供水量外，亦須持續辦理水庫清淤，逐步恢復庫容，以穩定供應民生及產業所需用水。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 撥補水資源作業基金	1,243,924	水利署	由國庫撥補水資源作業基金1,243,924千元，加強水資源管理及辦理水庫永續利用等業務。
3000 設備及投資	1,243,924		
3045 投資	1,243,924		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926019002 營建工程	預算金額	351,864

計畫內容：
本部辦公廳舍新建計畫業奉行政院於111年9月7日院臺經字第1110024590號函核定，並於113年8月13日院臺經字第1131019103號函核定第1次修正，計畫總經費15,216,192千元，執行期間自112至120年。

預期成果：
新建符合黃金級綠建築、銅級智慧建築及取得1級以上建築能效等級之辦公廳舍，以達本部合署辦公之需求。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 經濟部辦公廳舍新建計畫	351,864	秘書處	1.本部辦公廳舍新建計畫，111年9月7日院臺經字第1110024590號函核定，113年8月13日院臺經字第1131019103號函核定第1次修正，計畫總經費15,216,192千元，執行期間自112年至120年止，112至114年已編列154,206千元，本年度續編第4年經費351,864千元，未來尚須編列14,710,122千元。(本計畫依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按第4點估算工程管理費35,302千元〔(5,000千元*3%+20,000千元*1.5%+75,000千元*1%+400,000千元*0.7%+9,286,389千元*0.5%)*70%〕，另依「文化藝術獎助及促進條例」規定，以直接工程成本1%估算公共藝術設置費用計103,051千元。)
3000 設備及投資	351,864		2.本年度預算編列內容如下： (1)統包工程費用(包含假設工程、鄰屋現況調查及安全鑑定、連續壁、基樁、捷運監測、BIM等作業)278,590千元。 (2)統包設計費用12,704千元。 (3)專管及監造技術服務費用(包含督導統包廠商取得建築執照及進駐工地執行監造等工作)27,820千元、工程準備金32,000千元及工程管理費750千元。
3010 房屋建築及設備費	351,864		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926019011 交通及運輸設備	預算金額	7,300

計畫內容：
汰換公務車輛。

預期成果：
維持業務順利推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 交通及運輸設備	7,300	秘書處	汰換本部首長、副首長專用車4輛及新購公務小客車1輛，共計5輛電動車7,300千元。
3000 設備及投資	7,300		
3025 運輸設備費	7,300		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926019800 第一預備金	預算金額	81,000

計畫內容：
依預算法第22條規定在經常支出總額百分之一範圍內編列，以備執行歲出預算經費不足及業務臨時之需。

預期成果：
維持業務順利推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	81,000	會計處	本年度係在經常支出總額百分之一範圍內編列。
6000 預備金	81,000		
6005 第一預備金	81,000		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6326016200 早期退休人員生活困難照護金	預算金額	518

計畫內容：
依據銓敘部78年9月5日(78)臺華特三字第319772號函，發給68年底以前支領一次退休金生活困難退休人員照護金。

預期成果：
安定裁撤單位早期退休人員生活。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 裁撤單位退休人員照護金	518	人事處	依銓敘部78年9月5日(78)臺華特三字第319772號函，凡於68年底以前支領一次退休金生活困難退休人員之原退休機關如經裁撤，其年節照護金應由上級機關發給，每節有眷者39.8千元，單身23.2千元，計需518千元： 1.臺灣鋁業股份有限公司259千元。(1人*119.4千元+2人*69.6千元) 2.聯合工業研究所259千元。(1人*119.4千元+2人*69.6千元)
4000 獎補助費	518		
4085 獎勵及慰問	518		

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7626016000 退休撫卹給付	預算金額	5,280

計畫內容：
1.依據財政部所屬員工退休及撫卹辦法辦理鹽務員工退休撫卹。
2.依據行政院70年8月17日臺70人政肆字第22538號函辦理保三總隊具鹽警身份退休人員鹽務俸給差額部分。
3.高雄硫酸錏股份有限公司結束營運後，須由國庫撥款繼續核給退休人員或其遺族之月退休金、遺屬年金及優惠存款利息差額。
4.依據「公營事業移轉民營條例」第15條及該條例施行細則第28條之1、第28條之3等規定，應負擔之各項民營化相關支出，本部依行政院110年5月14日函核定「行政院公營事業民營化基金裁撤計畫」逐年編列預算，以支應月退休金及三節慰問金等支出。

預期成果：
1.安定高雄硫酸錏股份有限公司及具鹽務人員身份等之退休退職人員生活。
2.辦理民營化前退休人員及其遺屬照護業務並安定其生活。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 鹽務人員退休撫卹	266	人事處	1.鹽務人員支領退休金1人，計239千元。
1000 人事費	266		2.保三總隊依規定計列員工退休支領鹽務俸給差額1人，計27千元。
1045 退休退職給付	266		
02 高硫公司退休人員月退休金遺屬年金	1,394		高雄硫酸錏股份有限公司自105年1月起結束清理後，須繼續支給月退休金者1人、遺屬年金者5人及優惠存款利息差額，計1,394千元。
1000 人事費	1,394		
1045 退休退職給付	1,394		
03 公營事業民營化員工權益補償補助	3,620		依據「公營事業移轉民營條例」第15條及該條例施行細則第28條之1、第28條之3等規定，應負擔之各項民營化相關支出，本部依行政院110年5月14日函核定「行政院公營事業民營化基金裁撤計畫」逐年編列預算，以支應月退休金及三節慰問金等支出。
1000 人事費	2,250		
1045 退休退職給付	2,250		
4000 獎補助費	1,370		
4085 獎勵及慰問	1,370		1.退休退職給付： (1)臺灣省農工企業股份有限公司每月遺屬年金120千元(10千元*12月=120千元)。 (2)唐榮鐵工廠股份有限公司每月月退休金及遺屬年金2,130千元(月退休金156.358千元*12月+遺屬年金21.096千元*12月=2,130千元)。 2.慰問金： (1)台灣肥料股份有限公司三節照護金518千元(172.4千元*3節=518千元)。 (2)臺鹽實業股份有限公司三節照護金140千元(46.4千元*3節=140千元)。 (3)臺灣機械股份有限公司三節照護金617千元(205.6千元*3節=617千元)。 (4)台灣國際造船股份有限公司三節照護金95千元【(春節慰問金2千元+端午節慰問金1.5千元+中秋節慰問金1.5千元)*19人=95千元】。

本部
各項費用彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926010100 一般行政	5926010200 國營事業管理	5926010300 投資審議	5926012400 促進投資	5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	5226014000 科技專案
合　　計	1,161,735	32,990	28,151	137,023	3,440,000	29,279,993
1000 人事費	733,923	-	-	-	-	64,000
1010 政務人員待遇	7,404	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	410,695	-	-	-	-	33,216
1020 約聘僱人員待遇	56,736	-	-	-	-	9,372
1025 技工及工友待遇	10,362	-	-	-	-	-
1030 獎金	102,946	-	-	-	-	8,928
1035 其他給與	9,593	-	-	-	-	640
1040 加班費	40,142	-	-	-	-	3,486
1045 退休退職給付	5,129	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	45,265	-	-	-	-	4,356
1055 保險	45,651	-	-	-	-	4,002
2000 業務費	320,093	32,965	28,102	132,288	-	455,319
2003 教育訓練費	6,432	28	53	-	-	200
2006 水電費	12,989	911	914	561	-	-
2009 通訊費	11,088	354	1,390	829	-	200
2012 土地租金	-	-	-	-	-	5,856
2015 權利使用費	9,266	-	-	-	-	-
2018 資訊服務費	99,705	-	4,111	3,472	-	-
2021 其他業務租金	9,529	10,372	1,018	5,990	-	500
2024 稅捐及規費	227	60	-	328	-	-
2027 保險費	435	71	16	59	-	-
2030 兼職費	1,110	-	84	-	-	672
2036 按日按件計資酬金	11,432	3,902	69	852	-	100
2039 委辦費	23,354	1,614	18,000	101,808	-	440,441
2045 國內組織會費	35	-	-	-	-	-
2051 物品	7,917	594	564	338	-	370
2054 一般事務費	96,907	10,956	1,295	16,575	-	5,058
2063 房屋建築養護費	3,728	91	160	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	916	86	56	5	-	33

本部
各項費用彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926010100 一般行政	5926010200 國營事業管理	5926010300 投資審議	5926012400 促進投資	5926012500 研發測試場域整建暨藥品國產自製能量建置計畫	5226014000 科技專案
2069 設施及機械設備養護費	2,569	382	104	404	-	-
2072 國內旅費	1,735	2,939	40	114	-	1,555
2075 大陸地區旅費	-	-	-	1	-	-
2078 國外旅費	19,990	454	210	853	-	134
2081 運費	156	-	-	-	-	-
2084 短程車資	573	151	18	99	-	200
3000 設備及投資	45,837	-	49	125	-	50
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	-	-	-
3025 運輸設備費	-	-	-	-	-	-
3030 資訊軟硬體設備費	43,311	-	49	-	-	-
3035 雜項設備費	2,526	-	-	125	-	50
3045 投資	-	-	-	-	-	-
4000 獎補助費	61,882	25	-	4,610	3,440,000	28,760,624
4005 對直轄市政府之補助	61,169	-	-	-	-	-
4025 政府機關間之補助	-	-	-	-	-	50,071
4030 對特種基金之補助	-	25	-	-	-	536,476
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	4,610	3,440,000	28,028,781
4045 對私校之獎助	-	-	-	-	-	107,296
4075 差額補貼	5	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	708	-	-	-	-	38,000
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

本部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5226014200 延攬外國專業人才	5226014300 數位應用與資安韌性	5226014400 推動投資審議智慧發展	7626016000 退休撫卹給付	6326016200 早期退休人員生活困難照護金	5926018000 營業基金
合　　計	15,160	107,288	24,288	5,280	518	127,012
1000 人事費	-	-	-	3,910	-	-
1010 政務人員待遇	-	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	-	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	-	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	-	-	-	-	-	-
1030 獎金	-	-	-	-	-	-
1035 其他給與	-	-	-	-	-	-
1040 加班費	-	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	-	-	-	3,910	-	-
1050 退休離職儲金	-	-	-	-	-	-
1055 保險	-	-	-	-	-	-
2000 業務費	15,160	81,573	8,937	-	-	-
2003 教育訓練費	-	-	-	-	-	-
2006 水電費	-	-	-	-	-	-
2009 通訊費	-	-	-	-	-	-
2012 土地租金	-	-	-	-	-	-
2015 權利使用費	-	-	-	-	-	-
2018 資訊服務費	-	81,573	8,937	-	-	-
2021 其他業務租金	10	-	-	-	-	-
2024 稅捐及規費	-	-	-	-	-	-
2027 保險費	-	-	-	-	-	-
2030 兼職費	-	-	-	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	25	-	-	-	-	-
2039 委辦費	14,706	-	-	-	-	-
2045 國內組織會費	-	-	-	-	-	-
2051 物品	-	-	-	-	-	-
2054 一般事務費	135	-	-	-	-	-
2063 房屋建築養護費	-	-	-	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	-	-	-	-	-	-

本部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5226014200 延攬外國專業人才	5226014300 數位應用與資安韌性	5226014400 推動投資審議智慧發展	7626016000 退休撫卹給付	6326016200 早期退休人員生活困難照護金	5926018000 營業基金
2069 設施及機械設備養護費	-	-	-	-	-	-
2072 國內旅費	28	-	-	-	-	-
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	-	-
2078 國外旅費	246	-	-	-	-	-
2081 運費	-	-	-	-	-	-
2084 短程車資	10	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	-	25,715	15,351	-	-	127,012
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	-	-	-
3025 運輸設備費	-	-	-	-	-	-
3030 資訊軟硬體設備費	-	25,715	15,351	-	-	-
3035 雜項設備費	-	-	-	-	-	-
3045 投資	-	-	-	-	-	127,012
4000 獎補助費	-	-	-	1,370	518	-
4005 對直轄市政府之補助	-	-	-	-	-	-
4025 政府機關間之補助	-	-	-	-	-	-
4030 對特種基金之補助	-	-	-	-	-	-
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	-	-	-
4045 對私校之獎助	-	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	-	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	-	-	-	1,370	518	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

本部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926018125 經濟作業基金	5926018130 經濟特別收入基金	5926018135 水資源作業基金	5926019002 營建工程	5926019011 交通及運輸設備	5926019800 第一預備金
合　　計	5,640,000	3,244,944	1,243,924	351,864	7,300	81,000
1000 人事費	-	-	-	-	-	-
1010 政務人員待遇	-	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	-	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	-	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	-	-	-	-	-	-
1030 獎金	-	-	-	-	-	-
1035 其他給與	-	-	-	-	-	-
1040 加班費	-	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	-	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	-	-	-	-	-	-
1055 保險	-	-	-	-	-	-
2000 業務費	-	-	-	-	-	-
2003 教育訓練費	-	-	-	-	-	-
2006 水電費	-	-	-	-	-	-
2009 通訊費	-	-	-	-	-	-
2012 土地租金	-	-	-	-	-	-
2015 權利使用費	-	-	-	-	-	-
2018 資訊服務費	-	-	-	-	-	-
2021 其他業務租金	-	-	-	-	-	-
2024 稅捐及規費	-	-	-	-	-	-
2027 保險費	-	-	-	-	-	-
2030 兼職費	-	-	-	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	-	-	-	-	-	-
2039 委辦費	-	-	-	-	-	-
2045 國內組織會費	-	-	-	-	-	-
2051 物品	-	-	-	-	-	-
2054 一般事務費	-	-	-	-	-	-
2063 房屋建築養護費	-	-	-	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	-	-	-	-	-	-

本部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926018125 經濟作業基金	5926018130 經濟特別收入基金	5926018135 水資源作業基金	5926019002 營建工程	5926019011 交通及運輸設備	5926019800 第一預備金
2069 設施及機械設備養護費	-	-	-	-	-	-
2072 國內旅費	-	-	-	-	-	-
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	-	-
2078 國外旅費	-	-	-	-	-	-
2081 運費	-	-	-	-	-	-
2084 短程車資	-	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	5,640,000	-	1,243,924	351,864	7,300	-
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	351,864	-	-
3025 運輸設備費	-	-	-	-	7,300	-
3030 資訊軟硬體設備費	-	-	-	-	-	-
3035 雜項設備費	-	-	-	-	-	-
3045 投資	5,640,000	-	1,243,924	-	-	-
4000 獎補助費	-	3,244,944	-	-	-	-
4005 對直轄市政府之補助	-	-	-	-	-	-
4025 政府機關間之補助	-	-	-	-	-	-
4030 對特種基金之補助	-	3,244,944	-	-	-	-
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	-	-	-
4045 對私校之獎助	-	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	-	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	-	-	-	-	-	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	81,000
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	81,000

本部
各項費用彙計表(續)

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號						合　　計
合　　計						44,928,470
1000 人事費						801,833
1010 政務人員待遇						7,404
1015 法定編制人員待遇						443,911
1020 約聘僱人員待遇						66,108
1025 技工及工友待遇						10,362
1030 獎金						111,874
1035 其他給與						10,233
1040 加班費						43,628
1045 退休退職給付						9,039
1050 退休離職儲金						49,621
1055 保險						49,653
2000 業務費						1,074,437
2003 教育訓練費						6,713
2006 水電費						15,375
2009 通訊費						13,861
2012 土地租金						5,856
2015 權利使用費						9,266
2018 資訊服務費						197,798
2021 其他業務租金						27,419
2024 稅捐及規費						615
2027 保險費						581
2030 兼職費						1,866
2036 按日按件計資酬金						16,380
2039 委辦費						599,923
2045 國內組織會費						35
2051 物品						9,783
2054 一般事務費						130,926
2063 房屋建築養護費						3,979
2066 車輛及辦公器具養護費						1,096

本部
各項費用彙計表(續)
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號						合　　計
2069 設施及機械設備養護費						3,459
2072 國內旅費						6,411
2075 大陸地區旅費						1
2078 國外旅費						21,887
2081 運費						156
2084 短程車資						1,051
3000 設備及投資						7,457,227
3010 房屋建築及設備費						351,864
3025 運輸設備費						7,300
3030 資訊軟硬體設備費						84,426
3035 雜項設備費						2,701
3045 投資						7,010,936
4000 獎補助費						35,513,973
4005 對直轄市政府之補助						61,169
4025 政府機關間之補助						50,071
4030 對特種基金之補助						3,781,445
4040 對國內團體之捐助						31,473,391
4045 對私校之獎助						107,296
4075 差額補貼						5
4085 獎勵及慰問						40,596
6000 預備金						81,000
6005 第一預備金						81,000

本部
人事費彙計表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

人事費別	金額	說明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	7,404	特任1人及政務人員2人。
三、法定編制人員待遇	443,911	職員476人。
四、約聘僱人員待遇	66,108	聘用62人，約僱21人，共計83人。
五、技工及工友待遇	10,362	技工6人，駕駛4人，工友12人，共計22人。
六、獎金	111,874	考績獎金48,361千元、年終工作獎金62,989千元、退休人員服務獎章獎勵金324千元、模範公務人員獎勵金200千元，共計111,874千元。
七、其他給與	10,233	休假補助8,938千元、駐外館人員房屋及眷屬補助費1,100千元及駐外館人員子女教育補助費195千元，共計10,233千元。
八、加班費	43,628	超時加班費17,522千元、未休假加班費25,106千元，共計43,628千元。
九、退休退職給付	9,039	鹽務人員退休撫卹給付266千元、高硫公司退休人員退休撫卹給付1,394千元、公營事業民營化員工權益補償補助2,250千元、退休人員支領公教人員保險養老年金給付超過基本年金率計得部分5,129千元，共計9,039千元。
十、退休離職儲金	49,621	職員退撫金公提部分44,155千元、約聘僱人員離職儲金4,174千元及技工工友退休準備金1,292千元，共計49,621千元。
十一、保險	49,653	現職人員公(健)保保費補助及勞(健)保保費補助等計49,653千元。
十二、調待準備	-	
合計	801,833	

本
預算員額
中華民國

科目					員額（單位：													
款	項	目	節	名稱	職員		警察		法警		駐警		工友		技工		駕駛	
					本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
13				0026000000 經濟部主管														
	1			0026010000 經濟部	479	479	-	-	-	-	-	-	12	16	6	6	4	5
		1		5226014000 科技專案	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5		5926010100 一般行政	446	446	-	-	-	-	-	-	12	16	6	6	4	5

部

明細表

115年度

單位：新臺幣千元

人								年需經費			說明
聘用		約僱		駐外雇員		合計		本年度	上年度	比較	
本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度				
62	62	21	21	-	-	584	589	749,166	747,692	1,474	
7	7	-	-	-	-	40	40	60,514	58,182	2,332	
55	55	21	21	-	-	544	549	688,652	689,510	-858	1.本年度584人，較上年度589人減少5人，係減少工友4人及駕駛1人。 2.本年度非以人事費支付之「勞務承攬」支出，包括： (1)「數位應用與資安韌性」計畫預計進用9人13,200千元。 (2)「推動投資審議智慧發展」計畫預計進用1人1,200千元。 (3)「一般行政」計畫預計進用148人95,616千元。 (4)「國營事業管理」計畫預計進用8人4,558千元。 (5)「投資審議」計畫預計進用3人2,547千元。 (6)「促進投資」計畫預計進用5人2,610千元。 (7)以上，共預計進用174人119,731千元。

本部
公務車輛明細表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數不含司機	購置年月	汽缸總排氣量(立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛:									
1	首長專用車	4	105.05	2,500	475	30.30	14	26	36	ANX-2398。預計115年5月汰換成電動汽車。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	475	30.30	14	26	33	ARF-7221。預計115年5月汰換成電動汽車。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	475	30.30	14	26	33	ARF-7223。預計115年5月汰換成電動汽車。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	475	30.30	14	26	33	ARF-7225。預計115年5月汰換成電動汽車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	101.03	1,497	276	72.00	20	5	33	RH-2062。為駐港經濟組於香港使用，考量物價等各種情況較特殊，車輛保險費為12千元。
1	小客車及小客貨兩用車	7	105.03	2,200	1,668	30.30	51	51	30	ARE-2073。
1	小客車及小客貨兩用車	4	105.05	1,800	1,668	30.30	51	51	25	ARF-7226。
1	小客車及小客貨兩用車	4	105.05	1,800	1,668	30.30	51	51	25	ARF-7231。
1	小客車及小客貨兩用車	4	110.05	1,800	1,140	30.30	35	34	24	BKJ-2523。油電混合車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	110.05	1,800	1,140	30.30	35	34	24	BKJ-2532。油電混合車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	111.05	1,798	1,140	30.30	35	34	54	BPL-3935。油電混合車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	113.05	1,798	1,140	30.30	35	9	54	BXA-6563。油電混合車。
1	機車	1	106.04	0	0	0.00	0	2	1	QAP-1050。電動機車。
	本年度新增車輛:									
1	小客車及小客貨兩用車	4	115.05	0	0	0.00	0	5	26	新購。預計115年5月購置電動汽車

本部
公務車輛明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數不含司機	購置年月	汽缸總排氣量(立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
										。
	合計				11,740		367	380	431	

本　頁　空　白

附錄二、經貿人員培訓所

經貿人員培訓所

目　次

中華民國 115 年度

頁 次

一、歲出計畫提要及分支計畫概況表……369~370

二、各項費用彙計表……371

三、人事費彙計表……372

四、預算員額明細表……374~375

五、公務車輛明細表……376

經貿人員培訓所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926010100 一般行政	預算金額	48,166

計畫內容：
辦理一般經常性行政業務，包括文書、出納、採購、保管、修繕、檔案及財產等事務管理及員工任免調遷、考勤、會計、歲計、資訊等業務管理。

預期成果：
1.使各項計畫得以順利推進，並如期完成。
2.維護優質的辦公環境及行政系統，提高行政管理效能。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	17,841	行政科	本分支計畫包括職員12人之相關人事費，詳人事費彙計表。
1000 人事費	17,841		
1015 法定編制人員待遇	11,697		
1030 獎金	2,657		
1035 其他給與	176		
1040 加班費	920		
1045 退休退職給付	133		
1050 退休離職儲金	1,264		
1055 保險	994		
02 基本行政工作維持	30,325	行政科	本分支計畫係一般性事務、管理工作及共同性業務經費，內容如下： 1.水費、電費及天然氣等經費3,780千元。 2.電話、網路通訊及文件寄送郵資等經費263千元。 3.雲端公文系統使用費43千元。 4.影印機租金68千元。 5.公務車輛牌照稅及燃料使用費等12千元。 6.公務車輛、建築物及機具設備等保險費54千元。 7.兼任人事管理員之兼職費42千元。 8.碳粉匣、影印紙、文具用品及油料等經費234千元。 9.保全、庭園維護、環境清潔消毒、事務資料登錄整理、員工文康活動及健檢補助等經費9,139千元。 10.行政大樓等建築物修繕及維護經費1,026千元。 11.公務車輛及辦公器具養護費等64千元。 12.高壓供電設備、電梯、空調設備及監控系統等設備維護費481千元。 13.行政人員差旅費45千元。 14.房屋建築及設備費15,042千元： (1)行政大樓、第五宿舍消防設施改善，及第二宿舍、第五宿舍低壓電改善工程等經費12,042千元。 (2)行政大樓及第五宿舍、第六宿舍戶外階梯、步道地磚重新鋪設等經費3,000千元。 15.購置筆記型電腦32千元。
2000 業務費	15,251		
2006 水電費	3,780		
2009 通訊費	263		
2018 資訊服務費	43		
2021 其他業務租金	68		
2024 稅捐及規費	12		
2027 保險費	54		
2030 兼職費	42		
2051 物品	234		
2054 一般事務費	9,139		
2063 房屋建築養護費	1,026		
2066 車輛及辦公器具養護費	64		
2069 設施及機械設備養護費	481		
2072 國內旅費	45		
3000 設備及投資	15,074		
3010 房屋建築及設備費	15,042		
3030 資訊軟硬體設備費	32		

經貿人員培訓所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926011200 經貿人才培育及發展	預算金額	13,914

計畫內容：
辦理經貿人員訓練相關業務、學員宿舍整修工程及教室相關設備維護汰購等。

預期成果：
1.培訓本部及所屬現職人員充實新知與潛能發展，提升服務效能和行政效率。
2.強化本部及所屬現職人員經營才能及變革創新，提高管理績效。
3.儲訓經貿及國際關係人才，促進經貿交流和國家經濟發展。
4.積極改善軟硬體設施，打造安全舒適之訓練環境。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 經貿人員訓練	13,914	教務科、行政科	1.寄發講座聘函等文件資料郵資等5千元。
2000 業務費	11,276		2.影印機租金及學員參訪車輛租金等經費154千元。
2009 通訊費	5		3.辦理相關訓練之講座鐘點費等4,546千元。
2021 其他業務租金	154		4.參加中華民國訓練協會基本會員年費20千元。
2036 按日按件計資酬金	4,546		5.業務用各式文具、紙張、報章雜誌及教室桌椅等817千元。
2045 國內組織會費	20		6.學員膳食、寢具洗滌及辦理臺灣與友邦夥伴班相關經費等4,058千元。
2051 物品	817		7.學員宿舍及教室修繕經費等1,167千元。
2054 一般事務費	4,058		8.宿舍及教室相關設備維護費等138千元。
2063 房屋建築養護費	1,167		9.執行各項訓練業務所需之國內旅費等371千元。
2069 設施及機械設備養護費	138		10.汰換第六宿舍房間窗戶等經費640千元。
2072 國內旅費	371		11.雜項設備費1,998千元：
3000 設備及投資	2,638		(1)汰換教室投影布幕等經費150千元。
3010 房屋建築及設備費	640		(2)汰換宿舍及教室冷氣機、空調、冰箱、洗衣機、電視等設備經費1,348千元。
3035 雜項設備費	1,998		(3)汰換第五宿舍及第六宿舍鍋爐等經費500千元。

經貿人員培訓所
各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5926010100 一般行政	5926011200 經貿人才培育及發展				合　　計
合　　計	48,166	13,914				62,080
1000 人事費	17,841	-				17,841
1015 法定編制人員待遇	11,697	-				11,697
1030 獎金	2,657	-				2,657
1035 其他給與	176	-				176
1040 加班費	920	-				920
1045 退休退職給付	133	-				133
1050 退休離職儲金	1,264	-				1,264
1055 保險	994	-				994
2000 業務費	15,251	11,276				26,527
2006 水電費	3,780	-				3,780
2009 通訊費	263	5				268
2018 資訊服務費	43	-				43
2021 其他業務租金	68	154				222
2024 稅捐及規費	12	-				12
2027 保險費	54	-				54
2030 兼職費	42	-				42
2036 按日按件計資酬金	-	4,546				4,546
2045 國內組織會費	-	20				20
2051 物品	234	817				1,051
2054 一般事務費	9,139	4,058				13,197
2063 房屋建築養護費	1,026	1,167				2,193
2066 車輛及辦公器具養護費	64	-				64
2069 設施及機械設備養護費	481	138				619
2072 國內旅費	45	371				416
3000 設備及投資	15,074	2,638				17,712
3010 房屋建築及設備費	15,042	640				15,682
3030 資訊軟硬體設備費	32	-				32
3035 雜項設備費	-	1,998				1,998

經貿人員培訓所
人事費彙計表

中華民國115年度　　單位：新臺幣千元

人事費別	金額	說明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	11,697	職員12人。
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工及工友待遇	-	
六、獎金	2,657	考績獎金1,233千元及年終工作獎金1,424千元，共計2,657千元。
七、其他給與	176	休假補助176千元。
八、加班費	920	超時加班費298千元及未休假加班費622千元，共計920千元。
九、退休退職給付	133	退休人員支領公教人員保險養老年金給付超過基本年金率計得部分133千元。
十、退休離職儲金	1,264	職員退撫金公提部分1,264千元。
十一、保險	994	現職人員公(健)保保費補助及勞(健)保保費補助等計994千元。
十二、調待準備	-	
合計	17,841	

本　頁　空　白

經貿人員
預算員額

中華民國

科目					員額（單位：）													
款	項	目	節	名稱	職員		警察		法警		駐警		工友		技工		駕駛	
					本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
13				0026000000 經濟部主管														
	1			0026010000 經濟部	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		5		5926010100 一般行政	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

培訓所
明細表

115年度

單位：新臺幣千元

人								年需經費			說明
聘用		約僱		駐外雇員		合計		本年度	上年度	比較	
本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度				
-	-	-	-	-	-	12	13	16,788	17,288	-500	
-	-	-	-	-	-	12	13	16,788	17,288	-500	1.本年度12人，較上年度13人減少1人，係減少技工1人。 2.本年度非以人事費支付之「勞務承攬」支出，包括： (1)「一般行政」計畫預計進用14人8,670千元。 (2)「經貿人才培育及發展」計畫預計進用3人2,025千元。

經貿人員培訓所
公務車輛明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數不含司機	購置年月	汽缸總排氣量(立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛:									
1	小客車及小客貨兩用車	4	104.05	1,800	1,668	30.30	51	51	25	ALK-1797。
	合計				1,668		51	51	25	