

13-1

中華民國 114 年度

中央政府總預算案

經濟部單位預算

經濟部 編

經濟部
目次
中華民國 114 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	12-17
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	31-112
3. 各項費用彙計表	114-119
4. 歲出一級用途別科目分析表	120-121
5. 資本支出分析表	122-123
6. 人事費彙計表	125
7. 預算員額明細表	126-127
8. 公務車輛明細表	129
9. 現有辦公房舍明細表	130-131
10. 補助經費分析表	132-135
11. 捐助經費分析表	136-147
12. 派員出國計畫預算總表	149
13. 派員出國計畫預算類別表	150-157
14. 派員赴大陸計畫預算類別表	158-159
15. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	160-165
16. 跨年期計畫概況表	167-168
17. 委辦經費分析表	170-185
18. 媒體政策及業務宣導費彙計表	186
19. 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	187-318
四、附錄	
附錄一、本部	319-410
附錄二、經貿人員培訓所	411-418

預算總說明

經 濟 部
預 算 總 說 明
中 華 民 國 114 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：

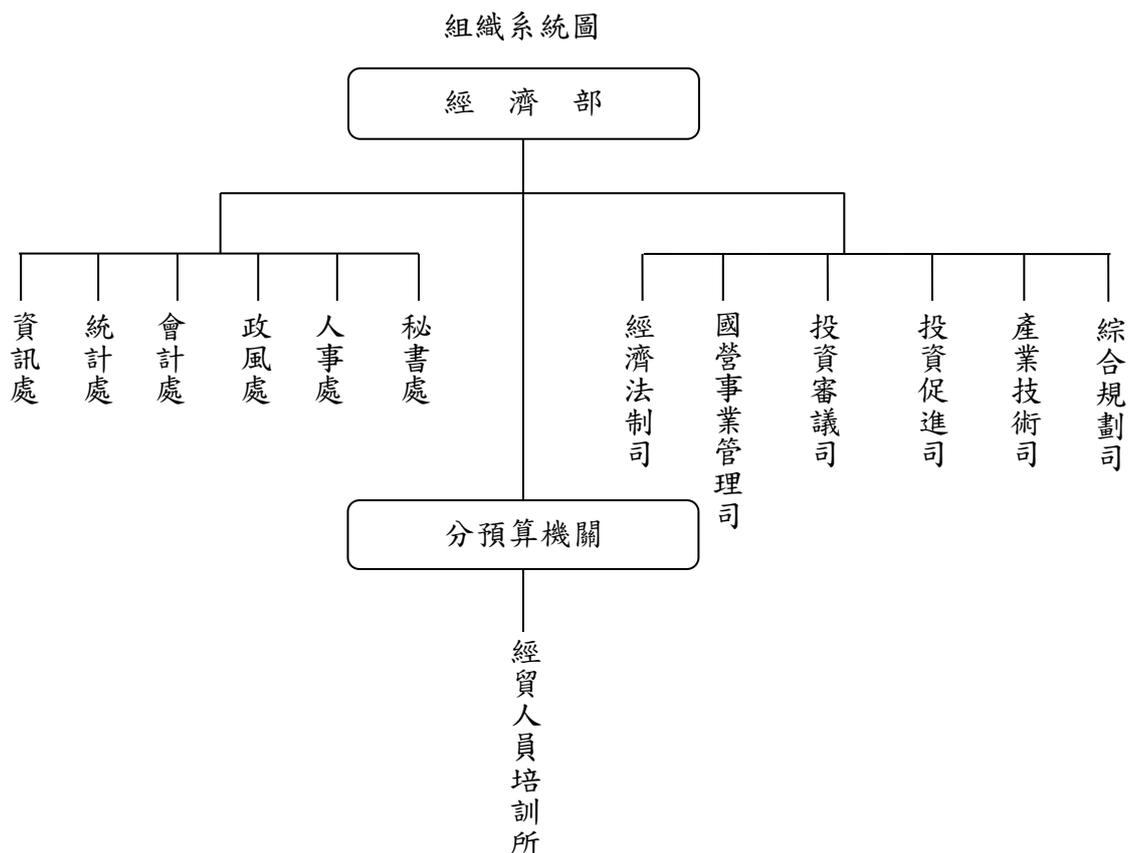
- (1) 本部所屬國營事業政策、法規之制(訂)定、修正、解釋之擬議及推動。
- (2) 本部所屬國營事業預算、投資計畫之審核及人力資源、轉投資業務之管理。
- (3) 本部所屬國營事業職安及環保之督導。
- (4) 本部所屬國營事業企業化、民營化之推動及結束事業之清算。

經 濟 部
預算總說明
中華民國 114 年度

- (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增值應用之規劃、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：

經 濟 部
預算總說明
中華民國 114 年度

- (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



經濟部預算員額說明表

區分	預算員額			比較增減內容
	113 年度	114 年度	增減	
職員	489	491	+2	本年度 602 人較上年度 616 人，減列 14 人；有關增減情形如下： 1. 本部聘用人員 2 人出缺後減列，改置為職員 2 人。 2. 超額技工 7 人出缺後減列。 3. 非超額工友 5 人、技工 2 人，出缺逾 4 個月依規定減列。
聘用	64	62	-2	
約僱	21	21	0	
技工	16	7	-9	
工友	21	16	-5	
駕駛	5	5	0	
合計	616	602	-14	

經 濟 部
預算總說明
中華民國 114 年度

二、114 年度施政目標與重點

全球經濟保持穩定成長態勢，惟地緣政治風險加劇、全球貿易爭端再起，均增添不確定性。面對多變的國際局勢，本部將在「境外關內、境內關外」的創新經濟發展模式下，透過供應鏈對外布局，帶領產業走向世界，延伸臺灣經濟國力；並將以臺灣美食、名品、大健康產業吸引國際高消費族群走進臺灣，擴大內需商機，提升服務業附加價值。同時穩固半導體競爭優勢、發展五大信賴產業，在半導體矽島的基礎上，加速促成 AI 產業創新、產業 AI 應用，推動臺灣成為人工智慧之島，並透過數位化及低碳化雙軸轉型力量，協助中小企業升級，同時細緻處理穩定供電及供水等民生關切議題，營造具韌性的產業投資與生活環境。

本部依據行政院 114 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本部未來發展需要，編定 114 年度施政計畫，其目標與重點如下：

(一) 年度施政目標

1. 活絡五大信賴產業發展，推動臺灣成為人工智慧之島
 - (1) 發展半導體、AI、軍工、安控及通訊等「五大信賴產業」，擴大半導體生態系與競爭優勢，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。
 - (2) 推動 AI 創新應用，促成 AI 產業化；擴大推動產業導入 AI 應用，加速發展 5G、電動車、次世代通訊及生技醫藥等新興產業，穩固臺灣在國際供應鏈的關鍵地位，並推動臺灣成為高科技研發中心。
2. 投資臺灣、布局全球，打造經濟日不落國
 - (1) 建構「境外關內」：依據我國優勢產業需求，協助廠商進行海外布局，透過「以大帶小、公私協力、國際合作、雙邊協商」等作法，積極排除海外投資障礙，提供便捷的一站式服務，同時為臺廠爭取租稅優惠，以延伸臺灣經濟國力。
 - (2) 推動「境內關外」：透過「引進國際名品來臺」、「打造餐飲繁星」及「配合大健康產業推廣養生美食」，打造優質服務業，吸引國外高消費族群來臺觀光及消費，擴大投資及消費市場規模。
 - (3) 發掘具強化經濟韌性及提升我國產業競爭力之外商來臺投資，並針對重大投資案件，規劃預審及快速審查機制，提升外資來臺誘因。
 - (4) 深化與重要經貿國家交流合作，建構更具韌性的國際供應鏈體系；多元經貿夥伴關係，爭取加入跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)等區域經濟整合；協助企業全球布局，掌握綠色減碳與數位貿易商機，提升臺灣產業國際形象及拓展國際市場。
3. 推動中小微企業多元振興發展，協助產業低碳與數位雙軸轉型
 - (1) 數位轉型：透過培育數位化人才、服務業 AI 普及應用與推動製造業 AI 模式等，提升企業數位競爭力。
 - (2) 淨零轉型：支援節能減碳、導入能源技術服務、協助購買綠電等，以驅動永續發展。
 - (3) 通路發展：協助商圈及市場升級、輔導地方創生發展、協助布建海外通路及開發潛力市場、成立產業控股公司等，共創區域繁榮。
 - (4) 金融協助：透過簡易申貸、提高保證成數及補貼部分短期利息之專案貸款措施，落實推動。
4. 確保供電穩定，推動第二次能源轉型與深度節能
 - (1) 以人口成長、用電成長及設備老化為指標，訂定高中低風險區域改善計畫，針對熱區優先推動設備汰換；因應工業及民生用電需求增加，規劃增設變電所，以維供電安全。

經 濟 部
預算總說明
中華民國 114 年度

- (2) 妥善規劃長短期的供電措施，全力發展再生能源，搭配增建燃氣機組，加速布建儲能，以及強化電網韌性與分散性，確保電力穩定供應。
- (3) 持續推動能源轉型，全力發展風電、光電、地熱、生質能等多元綠能，並布局氫能等前瞻能源技術，降低電力系統碳排放，打造臺灣成為亞太綠能中心。
- (4) 積極推動深度節能，以獎勵、補助及強化金融信保機制，協助節能服務業(ESCO)發展，搭配節能輔導團，鼓勵朝向系統性節能服務。
5. 打造穩定供水環境，增加防洪韌性
- (1) 以「開源、節流、調度、備援」四大面向，增加供水韌性，推動多元水源開發及科技造水、強化跨區調度及備援管網、加強水庫清淤及保育治理、提升自來水普及率、推動產業使用再生水。
- (2) 持續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，促進韌性防洪。

(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	依據產業創新政策聚焦之研發重點，以系統化方式整合推動，厚植半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧化智能技術，聚焦「智慧生活」、「健康樂活」及「永續環境」三大應用領域研發方向，以高階晶片研發推動產業創新，並因應淨零碳排全球產業趨勢，以藍海思維探索新常態下的需求，提供創新解決方案。有效結合政府、產官學研及國際夥伴攜手創新科技，提升臺灣產業競爭力與社會韌性。
	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，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階研發基地，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、智慧電動車輛關鍵零組件開

經 濟 部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		發研發補助計畫、前瞻技術創業投資計畫、IC 設計攻頂補助計畫等。
	四 科研成果價值創造計畫	一、科研成果價值創造計畫：為建構新創公司發展基礎，以促成、培育校園新創團隊，形成新興科技產業為目標；促成校園具技術含量之團隊，衍生高成長潛力新創公司。 二、產學研價值創造計畫：以業界需求為核心導向，促成產學研合作進行技術商品化與事業化開發。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(112)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、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 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，提供國內企業、民眾及政府機關之資料治理服務；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「總售水量預測分析模型」數據決策支援模型，輔助機關作為用水量預估作業、供水調配及預算編列決策之參考，透過自動串接總售水量及相關社會與經濟面向影響因子資料，提供未來 6 個月總售水量預測。 二、擴充跨機關經濟業務書證查核驗證網站資料範圍，包含「公司登記」、「商業登記」、「有限合夥登記」、「專利證書」、「商標註冊證」、「正字標記證書」、「商品驗證登錄證書」、「地質資料提交證明單」及「工程地質探勘人員檢定合格證明」等書證資料，截至 112 年底已收納 354.2 萬筆。 三、擴充本部補助計畫履歷資料庫，提供內部人員作為審查參考，節省跨機關調檔人力時間，提升審查效率，累計匯聚超過 6 萬 1 千筆廠商計畫案資料。完成計畫摘要相似度比對功能，輔助內部人員審查作

經 濟 部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		業；另發展受補助廠商「產業別」資料分析決策統計儀表板，運用產業別分析決策儀表資訊，作為補助資源調配參考。

(二)上年度已過期間(113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
一、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。	113 年度截至 6 月底，帶動科專研發之專利技轉件數達 383 件、技術移轉案數達 376 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。
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、規劃建置「工業售水量預測分析模型」決策支援模型，透過自動串接工業售水量相關影響因子資料(如進出口貿易總額、製造業產值、電子零組件業產值、工業電力需求等)，節省原本需要人工蒐集資料所耗費人力成本與時間，運用數據分析技術，進行未來工業售水量預測。已完成需求訪談作業，刻正進行重要因子分析及模型預測實驗。 二、發展補助計畫管理共通平台計畫里程碑管考功能，協助機關了解補助計畫辦理情形及成效。已完成功能開發測試與使用者意見收集，刻正進行評估作業及檢視第一期優化成效。

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 111 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 66,847 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
中華民國114年度

經資門併計

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	8,211,374	7,767,046	7,387,928	444,328	
2			0400000000 罰款及賠償收入	23,000	22,000	58,848	1,000	
	133		0426010000 經濟部	23,000	22,000	58,848	1,000	
		1	0426010100 罰金罰鍰及怠金	18,000	17,000	56,840	1,000	
		1	0426010101 罰金罰鍰	18,000	17,000	56,840	1,000	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。
		2	0426010300 賠償收入	5,000	5,000	2,008	-	
		1	0426010301 一般賠償收入	5,000	5,000	2,008	-	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3			0500000000 規費收入	727	727	813	-	
	108		0526010000 經濟部	727	727	813	-	
		1	0526010300 使用規費收入	727	727	813	-	
		1	0526010303 資料使用費	727	727	813	-	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722千元，與上年度同。 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。
4			0700000000 財產收入	53,894	54,061	70,886	-167	
	146		0726010000 經濟部	53,894	54,061	70,886	-167	
		1	0726010100 財產孳息	50,705	50,830	70,105	-125	
		1	0726010101 利息收入	4,000	4,000	17,416	-	本年度預算數係各計畫經費專戶存款之利息收入。
		2	0726010102 權利金	20	-	21	20	本年度預算數係南台灣創新園區權利金收入。
		3	0726010103 租金收入	46,685	46,830	52,668	-145	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
中華民國114年度

經資門併計

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							
5			0726010400					器設備等租金收入46,000千元，與上年度同。		
			2	投資收回	-	-	223	-		
			1	0726010403	投資資本收回	-	-	223	-	前年度決算數係臺灣中興紙業股份有限公司清算贖餘財產繳庫數。
				0726010500	廢舊物資售價	3,189	3,231	558	-42	本年度預算數係出售報廢財產等收入。
			6	0800000000	營業盈餘及事業收入	7,706,883	7,238,900	6,948,374	467,983	
				0826010000	經濟部	7,706,883	7,238,900	6,948,374	467,983	
			1	0826010100	營業基金盈餘繳庫	4,726,564	4,702,887	3,292,020	23,677	
				0826010101	股息紅利繳庫	4,726,564	4,702,887	3,292,020	23,677	本年度預算數係台灣糖業股份有限公司股息紅利繳庫數。
			2	0826010200	非營業特種基金贖餘繳庫	27,186	27,186	27,186	-	
				0826010201	贖餘繳庫	27,186	27,186	27,186	-	本年度預算數係科技產業園區作業基金贖餘繳庫數。
			3	0826010300	投資收益	2,953,133	2,508,827	3,629,168	444,306	
				0826010301	投資股息紅利	2,953,133	2,508,827	3,629,168	444,306	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2,366,032千元，較上年度增列188,507千元。 2. 漢翔航空工業股份有限公司現金股利470,449千元，較上年度增列139,147千元。 3. 新增臺鹽實業股份有限公司現金股利116,652千元。
			7		1200000000	其他收入	426,870	451,358	309,007	-24,488
144			1226010000	經濟部	426,870	451,358	309,007	-24,488		
			1226010200							

經濟部
歲入來源別預算表
中華民國114年度

經資門併計

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					
		1	雜項收入	426,870	451,358	309,007	-24,488	
			1226010201					
		1	收回以前年度歲出	387,865	424,180	266,533	-36,315	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金等繳庫數。
			1226010210					
		2	其他雜項收入	39,005	27,178	42,473	11,827	本年度預算數係辦理各類專業人員訓練收入及兼職人員超額兼職費等繳庫數。

經濟部
歲出機關別預算表

中華民國 114 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	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	
	項	目	節						名稱及編號
13	1			002600000 經濟部主管					
				002601000 經濟部	129,974,401	128,354,733	170,587,811	1,619,668	
				522601000 科學支出	23,607,052	21,920,811	16,393,129	1,686,241	
	1			522601400 科技專案	23,479,502	21,781,360	16,269,850	1,698,142	<p>1. 本年度預算數23,479,502千元，包括人事費61,600千元，業務費455,812千元，設備及投資50千元，獎補助費22,962,040千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 科技行政管理經費93,135千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費3,806千元。</p> <p>(2) 政策研究與推動計畫經費827,268千元，較上年度增列辦理產業前瞻等經費16,273千元。</p> <p>(3) 工研院科技專案計畫經費11,276,060千元，較上年度增列辦理晶片創新創業國際鏈結及晶片與系統創新挑戰、AI產業應用與普及發展等經費117,675千元。</p> <p>(4) 其他法人科技專案計畫經費4,165,548千元，較上年度增列辦理食品製造系統整合創新、氫能應用及移動載具暨產業減碳創新技術開發等經費718,532千元。</p> <p>(5) 業學界科技專案計畫經費7,117,491千元，較上年度增列補助國際領先突破IC設計、無人機關鍵晶片與產業加速等經費841,856千元。</p>
	2			522601420 延攬外國專業人才	17,000	17,069	16,529	-69	<p>1. 本年度預算數17,000千元，均屬業務費。</p> <p>2. 本年度預算數17,000千元，係辦理延攬外國專業人才經費，較上年度減列辦理海外專業人才延攬暨網路布建計畫等經費69千元。</p>

經濟部
歲出機關別預算表

中華民國 114 年度

經資門併計

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
		3		5226014300 數位應用與資安 韌性	84,806	93,911	69,285	-9,105	1. 本年度預算數84,806千元，包括業務費64,430千元，設備及投資20,376千元。 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63,506千元，較上年度減列管考資訊系統功能更新等經費8,301千元。其中服務型智慧政府2.0推動計畫-經濟資料決策分析與智慧輔助計畫總經費416,000千元，分年辦理，110至113年度已編列227,719千元，本年度續編37,565千元，較上年度減列4,581千元。 (2) 推動資安韌性計畫經費21,300千元，較上年度減列辦理資安輔導等經費804千元。
		4		5226014400 推動投資審議智 慧發展	25,744	28,471	37,464	-2,727	1. 本年度預算數25,744千元，包括業務費5,824千元，設備及投資19,920千元。 2. 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443,100千元，分年辦理，110至113年度已編列198,295千元，本年度續編25,744千元，較上年度減列2,727千元。
				5926010000 其他經濟服務支 出	106,360,425	106,425,583	154,192,405	-65,158	
		5		5926010100 一般行政	1,213,790	1,247,933	1,142,666	-34,143	1. 本年度預算數1,213,790千元，包括人事費745,174千元，業務費322,366千元，設備及投資25,693千元，獎補助費120,557千元。 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745,174千元，較上年度核實減列人事費45,173千元。 (2) 基本行政工作維持費125,888千元，較上年度增列環境清潔及

經濟部
歲出機關別預算表
中華民國 114 年度

經資門併計

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
								檔案資料登錄等經費15,891千元。 (3)資訊管理經費103,240千元，較上年度減列系統及網路架構調整等經費17,353千元。其中行政部門關鍵民生系統精準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年度已編列14,639千元，本年度續編第2年經費13,925千元，較上年度減列714千元。 (4)經濟統計調查經費40,128千元，較上年度增列資訊系統維護作業等經費1,485千元。 (5)研究發展規劃管理經費30,935千元，較上年度增列委託辦理產業動態觀測及前瞻趨勢分析等經費1,955千元。 (6)經貿談判經費48,605千元，較上年度增列參與CPTPP入會及新興貿易議題專業諮詢等經費6,776千元。 (7)中石化安順廠污染案居民照護計畫經費119,820千元，較上年度增列2,276千元。	
		6		5926010200 國營事業管理	100,033,879	36,187	36,104	99,997,692	1. 本年度預算數100,033,879千元，包括業務費33,859千元，獎補助費100,000,020千元。 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25,314千元，較上年度減列辦公大樓租金等經費1,968千元。 (2)綜合企劃經費3,165千元，較上年度增列委託辦理民生管制品配售演習等經費45千元。 (3)公共工程管理經費3,889千元，較上年度減列辦理公共工程施工查核等經費239千元。 (4)事業管理經費1,491千元，較上年度減列辦理業務督導等經費166千元。

經濟部
歲出機關別預算表

中華民國 114 年度

經資門併計

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
			7	5926010300 投資審議	29,631	11,783	11,672	17,848	(5)新增挹注台灣電力股份有限公司經費100,000,020千元，包括： <1>撥補該公司經費100,000,000千元。 <2>補助該公司對台灣自來水公司所管公用路燈之優惠電價差額20千元。 1. 本年度預算數29,631千元，均屬業務費。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)基本行政工作維持經費3,956千元，較上年度減列辦公空間整修及茶水間改造規劃等經費959千元。 (2)投資案件之審核及管理經費21,922千元，較上年度增列辦理精進我國外資投資管理制度研究計畫等經費18,956千元。 (3)投資案件電腦處理作業經費3,753千元，較上年度減列購置影印紙等經費149千元。
			8	5926011200 經貿人才培育及發展	14,315	30,903	22,932	-16,588	1. 本年度預算數14,315千元，包括業務費13,050千元，設備及投資1,265千元。 2. 本年度預算數14,315千元，係辦理經貿人才培育經費，較上年度減列宿舍電壓容量改善及電線汰換工程等經費16,588千元。
			9	5926012400 促進投資	145,723	151,033	149,601	-5,310	1. 本年度預算數145,723千元，包括業務費141,060千元，設備費及投資64千元，獎補助費4,599千元。 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2,561千元，較上年度減列更新會議室設備等經費854千元。 (2)投資資訊服務經費16,408千元，較上年度增列辦理國際組織投資相關議題專業諮詢服務計

經濟部
歲出機關別預算表
中華民國 114 年度

經資門併計

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
								畫等經費860千元。 (3)對僑外商在臺或來臺投資之服務經費59,193千元，較上年度減列辦理投資臺灣事務所專案服務計畫等經費1,767千元。 (4)對赴外投資臺商之服務經費31,245千元，較上年度減列辦理新興市場之投資工作及官方交流活動等經費758千元。 (5)吸引臺商回臺投資之服務經費11,853千元，較上年度增列國外旅費等548千元。 (6)駐外投資服務工作經費7,740千元，較上年度減列辦理拓銷招商事務等經費112千元。 (7)加速投資臺灣之服務計畫經費16,723千元，較上年度減列辦理投資計畫後續追蹤等經費3,227千元。	
		10		5926012500 研發測試場域整 建作業	584,000	-	-	584,000	1. 本年度預算數584,000千元，均屬獎補助費。 2. 新增辦理先進半導體研發基地經費584,000千元。
		11		5926018000 營業基金	-	100,000,000	150,000,000	-100,000,000	上年度由國庫增資台灣電力股份有限公司辦理穩定供電建設方案預算業已編竣，所列100,000,000千元如數減列。
		12		5926018100 非營業特種基金	4,234,678	4,846,678	2,712,000	-612,000	
			1	5926018130 經濟特別收入基 金	2,100,000	2,712,000	2,712,000	-612,000	本年度預算數2,100,000千元，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，較上年度減列612,000千元。
			2	5926018135 水資源作業基金	2,134,678	2,134,678	-	-	本年度預算數2,134,678千元，係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經費，與上年度同。
		13		5926019000 一般建築及設備	23,409	19,066	117,431	4,343	

經濟部
歲出機關別預算表

中華民國 114 年度

經資門併計

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
			1	5926019002 營建工程	23,409	18,156	117,431	5,253	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113年度已編列130,797千元，本年度續編第3年經費23,409千元，較上年度增列5,253千元。
			2	5926019011 交通及運輸設備	-	910	-	-910	上年度汰換油電混合動力車1輛預算業已編竣，所列910千元如數減列。
		14		5926019800 第一預備金	81,000	82,000	-	-1,000	本年度預算數較上年度減列如列數。
				6326010000 福利服務支出	612	787	728	-175	
		15		6326016200 早期退休人員生活困難照護金	612	787	728	-175	本年度預算數612千元，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175千元。
				7626010000 退休撫卹給付支出	6,312	7,552	1,549	-1,240	
		16		7626016000 退休撫卹給付	6,312	7,552	1,549	-1,240	1. 本年度預算數6,312千元，包括人事費4,439千元，獎補助費1,873千元。 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257千元，較上年度減列28千元。 (2) 高雄硫酸銦股份有限公司退休人員月退休金、遺屬年金經費1,344千元，較上年度減列100千元。 (3) 臺灣省農工企業股份有限公司等公營事業民營化員工權益補償補助等經費4,711千元，較上年度減列1,112千元。

本 頁 空 白

附屬表

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0426010100 罰金罰鍰及息金	-0426010101 -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
2				0400000000 罰款及賠償收入	18,000	
	133			0426010000 經濟部	18,000	
		1		0426010100 罰金罰鍰及息金	18,000	
			1	0426010101 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114年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0426010300 賠償收入	-0426010301 -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
2				0400000000 罰款及賠償收入	5,000	
	133			0426010000 經濟部	5,000	
		2		0426010300 賠償收入	5,000	
			1	0426010301 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114年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0526010300 使用規費收入	-0526010303 -資料使用費	預算金額	727	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
3				0500000000 規費收入	727	
	108			0526010000 經濟部	727	
		1		0526010300 使用規費收入	727	
			1	0526010303 資料使用費	727	1. 工業生產統計電子資料使用費等收入722千元。 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114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
4				0700000000 財產收入	4,000	
	146			0726010000 經濟部	4,000	
		1		0726010100 財產孳息	4,000	
			1	0726010101 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114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
4	146	1		0700000000 財產收入	20	
				0726010000 經濟部	20	
				0726010100 財產孳息	20	
			2	0726010102 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114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	46,685	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
4				0700000000 財產收入	46,685	
	146			0726010000 經濟部	46,685	
		1		0726010100 財產孳息	46,685	
			3	0726010103 租金收入	46,685	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240千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國114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
4				0700000000 財產收入	3,189	
	146			0726010000 經濟部	3,189	
			3	0726010500 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114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
5	6	1	1	0800000000	4,726,564	
				營業盈餘及事業收入		
				0826010000		
				經濟部		
				0826010100	4,726,564	
				營業基金盈餘繳庫	4,726,564	
				0826010101	4,726,564	
				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114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 賸餘繳庫	-0826010201 -賸餘繳庫	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賸餘繳庫。

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
5	6	2		0800000000 營業盈餘及事業收入	27,186	
				0826010000 經濟部	27,186	
				0826010200 非營業特種基金賸餘繳庫	27,186	
			1	0826010201 賸餘繳庫	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，賸餘繳庫數為27,186千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國114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	2,953,133	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
5				0800000000 營業盈餘及事業收入	2,953,133	
	6			0826010000 經濟部	2,953,133	
		3		0826010300 投資收益	2,953,133	
			1	0826010301 投資股息紅利	2,953,133	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0.75元計列，可分配股息計2,366,032千元。 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1.42元計列，可分配股息計470,449千元。 3. 持有臺鹽實業股份有限公司77,768千股，預估每股股息約1.5元計列，可分配股息計116,652千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國114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	387,865	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
7				1200000000 其他收入	387,865	
	144			1226010000 經濟部	387,865	
		1		1226010200 雜項收入	387,865	
			1	1226010201 收回以前年度歲出	387,865	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267,865千元。

經濟部
歲入項目說明提要表

中華民國114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	39,005	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
7				1200000000 其他收入	39,005	
	144			1226010000 經濟部	39,005	
		1		1226010200 雜項收入	39,005	
			2	1226010210 其他雜項收入	39,005	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20,087千元。 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437千元。 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等訓練收入18,038千元。

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

計畫內容：

1. 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，並輔以國內外之經濟動態觀測，擘劃未來產業需求情境、技術布局及國際合作策略。依據未來產業技術發展藍圖，將引導產業技術發展朝向原創性及高價值化邁進；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」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. 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2,800,000千元。114年經費編列553,000千元，未來尚須編列1,659,000千元。
 - (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。
4. 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1,003,500千元。114年經費編列195,750千元，未來尚須編列587,250千元。
 - (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，支持台廠接軌6G標準預商用產品開發，搶占6G首波國際市場。114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。
5. 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3,638,600千元。114年經費編列730,800千元，未來尚須編列2,192,400千元。
 - (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、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。
6. 新創與創新驅動-國際領先突破、國內中小企業IC設計

預期成果：

1. 為強化本部科技專案之創新前瞻能力、研發環境之建構、關鍵技術之研發能量及國際技術合作等，將深耕產業技術研發布局及落地鏈結，並借鏡國際前瞻技術推動趨勢，促進與國際大廠形成合作研發策略夥伴，加速推動國內企業創新轉型，帶動新興產業聚落及供應鏈落地發展，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. 推動計畫審議與查證作業，邀請產、官、學、研等各界熟悉技術研發及產業發展趨勢之專家共同參與審查，確保計畫目標訂定與達成，並辦理內控財務、個資及資安等稽核作業，督導計畫經費運用、國有財產管理與個人資料保護實施之管理，提升科專計畫執行品質。
5. 推動法人科技專案計畫之績效管理機制，針對執行單位各項執行目標，運用循環式績效進行管理，以促進研發成果回饋應用，並積極推動科技專案研發資源與成果推廣，引領產業升級。
6. 透過A+企業創新研發淬鍊計畫，以六大核心戰略產業及五大信賴產業為發展方向，引導企業投入更具價值之前瞻產業技術開發；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)，引導學術機構運用既有研發資源，進行技術商業化開發，並衍生新創公司，活絡產業創新發展，預期114年促成、培育新創公司10家以上、研發成果技轉金/技術股金額達0.6億元以上；同時管考產學研價值創造計畫(價創1.0)之執行中計畫，以落實產學合作之產業效益。
8. 在智慧科技領域，依據科技計畫政策推動數位經濟、亞洲矽谷、亞灣5G AIoT創新科技應用、HPC用先進晶片與應用、AI on chip及高效運算晶片之高速傳輸介面技術、化合物半導體製造關鍵技術、量子電腦關鍵零組件與智慧顯示技術應用多元化和差異化綠色面板材料開發等重點項目，發展智慧感知視聽與觸覺互動科技系統技術，優先布局低軌衛星通訊系統技術、下世代通訊前瞻系統關鍵技術、邊緣雲創新產業技術，開發複合式觸覺回饋應用技術、新創IA智慧擴增視覺系統技術應用於穿戴裝置、發展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，加速產業淨零轉型，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、開發下世代封裝奈米級全方位感測技術、車電人工智慧化產業技術、智能人因感知技術，建立AI on chip設計、製程、異質系統整合與軟體關鍵技術布局與推動示範應用，跨領域整合產學研能量，持續深耕產業創新轉型所需基礎技術，掌握關鍵智財與建構高價值化試量產平台，引導產業開發自主技術，切入國際高端產品應用市場，推升智慧科技領域產業競

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國114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	23,479,502
<p>補助</p> <p>(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列8,196,540千元。114年經費編列1,764,000千元，未來尚須編列5,292,000千元。</p> <p>(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。</p>		<p>爭優勢。</p> <p>9.在製造精進領域，對準智機方案以基盤扎根化、服務整合化、系統智慧化以及應用雲端化等推動作法，並依智慧機械SaaS、PaaS及IaaS等三層架構展開，透過整合官方、學術界和法人等多方的資源以研發創新關鍵技術，協助國內廠商降低導入智慧化的門檻，同時減少關鍵零組件的進口比例等，預期將有助於創造機械製造業的新產值並加速產業的升級轉型，提升我國在全球競爭中的地位；開發電漿源、真空泵浦、晶圓對位載台、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、完善且安全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之無人機/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。</p> <p>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，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碳排放，達成臺灣2050淨零排放目標。透過鏈結下游產業需求，以自主材料及創新節能減碳技術，加速達到產業減碳目標及提高我國5+2產業國際競爭力，並創造友善環境及產業經濟發展。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、大功率電力轉換系統(PCS)、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、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、產業自主特用材料、永續性紡織品產業鏈減碳技術等關鍵技術，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。</p>	
<p>7.前瞻晶片設計軟體技術開發</p> <p>(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列787,000千元。114年經費編列160,000千元，未來尚須編列480,000千元。</p> <p>(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。</p>		<p>11.在民生福祉領域：</p> <p>(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。114年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「產業自主特用材料開發及應用」、「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。</p> <p>(2)在生技醫藥部分，配合「六大核心戰略產業推動方案」、「臺灣精準健康方案」施政方針，114年度以強化創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「精準醫療抗癌小分子新藥」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「微創手術智能診療</p>	
<p>8.全台半導體相關軟硬體建置與資源共享</p> <p>(1)計畫期程自113年至117年止，產業技術司總經費預估編列4,776,000千元。114年經費編列900,000千元，未來尚須編列2,700,000千元。</p> <p>(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。</p>		<p>11.在民生福祉領域：</p> <p>(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。114年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「產業自主特用材料開發及應用」、「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。</p> <p>(2)在生技醫藥部分，配合「六大核心戰略產業推動方案」、「臺灣精準健康方案」施政方針，114年度以強化創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「精準醫療抗癌小分子新藥」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「微創手術智能診療</p>	
<p>9.系統設計暨整合服務平台</p> <p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列3,200,000千元。114年經費編列800,000千元，未來尚須編列2,400,000千元。</p> <p>(2)本計畫以新創及跨域系統業者的實際需求為導向，建立晶片暨系統整合服務平台，提供或鏈結客製化軟硬體開發服務，滿足企業多樣需求，助攻各行業應用AI加值產業發展；同時以大南方AI數據中心進行場域驗證與展示，推動化合物半導體元件、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。</p>		<p>11.在民生福祉領域：</p> <p>(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。114年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「產業自主特用材料開發及應用」、「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。</p> <p>(2)在生技醫藥部分，配合「六大核心戰略產業推動方案」、「臺灣精準健康方案」施政方針，114年度以強化創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「精準醫療抗癌小分子新藥」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「微創手術智能診療</p>	
<p>10.無人機關鍵晶片與產業加速</p> <p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列1,392,000千元。114年經費編列348,000千元，未來尚須編列1,044,000千元。</p> <p>(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；並自主研發無人機及地面設備之關鍵通訊晶片，超越國際領先大廠晶片規格，兩年結束成立衍生新創公司。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。</p>		<p>11.在民生福祉領域：</p> <p>(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。114年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「產業自主特用材料開發及應用」、「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。</p> <p>(2)在生技醫藥部分，配合「六大核心戰略產業推動方案」、「臺灣精準健康方案」施政方針，114年度以強化創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「精準醫療抗癌小分子新藥」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「微創手術智能診療</p>	
<p>11.AI產業應用與普及發展</p> <p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列560,000千元。114年經費編列140,000千元，未來尚須編列420,000千元。</p> <p>(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。</p>		<p>11.在民生福祉領域：</p> <p>(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。114年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「產業自主特用材料開發及應用」、「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。</p> <p>(2)在生技醫藥部分，配合「六大核心戰略產業推動方案」、「臺灣精準健康方案」施政方針，114年度以強化創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「精準醫療抗癌小分子新藥」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「微創手術智能診療</p>	
<p>12.6G國際研發合作與實驗網</p>		<p>11.在民生福祉領域：</p> <p>(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。114年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「產業自主特用材料開發及應用」、「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。</p> <p>(2)在生技醫藥部分，配合「六大核心戰略產業推動方案」、「臺灣精準健康方案」施政方針，114年度以強化創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「精準醫療抗癌小分子新藥」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「微創手術智能診療</p>	

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經費門併計

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	23,479,502
<p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列864,692千元。114年經費編列216,173千元，未來尚須編列648,519千元。</p> <p>(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。114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。</p> <p>13. 6G產業發展先期研發</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列347,118千元，114年經費編列76,169千元，未來尚須編列76,169千元。</p> <p>(2)依據行政院「智慧國家方案(2021-2025)」之數位基盤發展策略，布局我國6G自主技術能量，使臺灣成為全球主流系統重要策略夥伴。本部重點工作為6G雛型系統先期研發、優勢技術選題及國際合作布局，計畫包含跨部會合作之國際組織參與、頻譜整備及跨領域應用與資安等，以達2025年完成6G雛型系統、2028年啟用6G商用試驗網路之目標。並於計畫內透過成立公部門連結小組與產研諮詢工作小組，促進產研於國際布局與雛型系統之先期合作分工，引導與協助產業界參與6G雛型系統產研合作。</p> <p>14. 開放架構通訊關鍵技術開發暨產業應用與標準驗證推動</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列617,538千元。114年經費編列149,036千元，未來尚須編列298,072千元。</p> <p>(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。114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。</p> <p>15. 高效運算晶片之高速傳輸介面關鍵技術</p> <p>(1)計畫期程113年至116年止，產業技術司總經費預估編列855,274千元。114年經費編列179,227千元，未來尚須編列358,454千元。</p> <p>(2)因應未來AI、HPC等大資料量傳輸運算趨勢，以半導體技術建立低延遲與高頻寬之高效運算晶片技術為產業共識。本計畫因應未來HPC低延遲與高頻寬趨勢與產業訴求，結合我國半導體製程獨特優勢與光通訊產業能量，發展矽光子共封裝模組之高速傳輸介面關鍵技術，維持我國半導體產業領先利基。</p> <p>16. 低延遲AI chiplet整合發展</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列950,502千元。114年經費編列237,429千元，未來尚須編列474,858千元。</p> <p>(2)研發具國際競爭優勢之低延遲AI感知運算技術，由產學研共創Chiplet(小晶片)高頻寬傳輸介面設計與異質整合。協助新創公司、中小企業進入中高階晶片市場，並協助擁有關鍵技術的大型企業於Chiplet新領域共同創新並進行新商業模式合作。延續臺灣A</p>	<p>系統」、「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、幹細胞製劑生產及免疫細胞製劑生產、長短鏈核酸藥物產品及新穎核酸平台開發、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。開發影像精準輔助椎間盤修復手術技術，大腸癌癌症液態生物檢體伴同診斷產品，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。建置食材功能改質軟硬體製程技術、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、電漿殺菌設備及粉粒體智慧調控技術、食品3D列印、精準乾燥及智慧化食品夾具，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。</p> <p>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、行為互聯網等產品、系統高值方案發展，促成運動製造軟硬整合，與我國優勢資通訊產業共創開發新產品服務系統與跨業創新服務，進而跨領域提升產業價值與經濟產值，創造投資與擴大市場；整合AIoT、通訊定位、數據分析及線上線下互動體驗技術，促成多元互動體驗與粉絲互聯網應用科技，及運動場館數位轉型與粉絲觀賽體驗；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。</p> <p>13. 開發關鍵晶片與異質整合技術，預期成果包含：</p> <p>(1)完成年度國內外專利申請20件，透過5家次先期技術研究或技術服務促成產業投資前瞻晶片研發至少4億元，帶動國內業者共同開發產品應用生態，發展高算力前瞻晶片，以逐步切入高運算力伺服器、工業、車載等利基藍海應用市場範疇。</p> <p>(2)投入先進製程關鍵共用矽財開發，提供共通資源導入國內業者晶片設計；並逐步建構小晶片之運算設計方案，提供業界高運算力、伺服器設計，協助產業有效縮短開發時程。</p> <p>(3)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，鏈結如創鑫智慧、神盾、凌陽等晶片廠商共同投入，擴展智慧製造領域實地應用。</p> <p>14. 晶片驅動6G通訊產業創新，預期成果包含：</p> <p>(1)完成6G通訊晶片架構設計，產出性能與運算複雜度皆較5G高一個量級以上，同時更低的功耗6G通訊晶片架構，包含6G中高頻射頻前端晶片、基頻多核心晶片及巨量天線模組。114年產出重點包含射頻前端晶片下線及驗證展示、基頻運算多核心晶片與加速器的可編輯邏輯器件(FPGA)智慧財產專利(IP)實現等實作及驗證。</p> <p>(2)完成6G無線接取關鍵軟體設計，產出以原生人工智慧/機器學習(AI/ML)技術來提升的無線通訊性能的軟體框架，包含開放架構基地台通訊軟體系統、智慧組網軟體系統。</p> <p>(3)布局專利114年至少16件，完成建構6G節能通訊系統層級模擬平台及通訊效能評估模組，鏈結6G國際組</p>		

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經費門併計

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	23,479,502
<p>I晶片聯盟，整合設計資源，建立AI系統共享平台。策略性聯合外商資源，增進國內企業發展更具競爭力的高質化AI方案，增進國際地位。</p> <p>17. 下世代邊緣雲創新產業技術發展</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列388,358千元。114年經費編列93,699千元，未來尚須編列187,398千元。</p> <p>(2)扣合前瞻布局關鍵設施科研之邊緣雲技術發展政策，研發邊緣雲自主關鍵軟硬體技術，以低延遲軟硬體運算關鍵技術支持邊緣雲智慧賦能應用服務，長期目標將提高國內廠商在邊緣雲市場競爭優勢及毛利率，協助國內廠商搶占邊緣雲市場產業領先地位。114年重點工作為規劃持續投入第二代軟、硬體整合開發的AI推導加速技術之研發，並搭配可彈性進行資源編排的邊緣雲平台，以動態滿足各式超低延遲的應用服務與需求變化，並於工作負載離峰時段，有效進行設備節能與調控。</p> <p>18. 智慧介面關鍵技術發展</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,123,153千元。114年經費編列271,164千元，未來尚須編列542,328千元。</p> <p>(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。</p> <p>19. 化合物半導體先進製造技術研發與關鍵應用發展</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列1,371,433千元。114年經費編列257,666千元。</p> <p>(2)建構國內化合物半導體與車用電子產業生態系。重點為發展化合物半導體高效能雷射改質設備技術；投入晶圓生產與封裝用自主材料；對準電動車需求，發展符合車規驗證化合物半導體元件與模組。長期目標將完善化合物半導體設備、材料、元件與應用布局，開創南部新興產業聚落，進軍高成長之化合物半導體與電動車市場。</p> <p>20. 量子科技關鍵元件及系統模組開發</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列263,966千元。114年經費編列57,163千元。</p> <p>(2)計畫借重我國半導體優勢，以量子電腦關鍵零組件-低溫微波控制與讀取技術為執行重點。112年完成國內首例，低溫控制與讀取模組對量子位元驗證；至第四年(114年)，則需開發可對應8量子位元之低溫控制與讀取模組；並完成量子位元對接驗證。計畫建置低溫量測設備，及開發核心技術，如低溫模型、晶片電路設計、適應低溫特殊材料等；布局核心關鍵IP，協助國內業者投入量子電腦技術領域，補足缺口及迅速對接，加速技術落地。</p> <p>21. 智慧互動科技研發與產業應用躍升</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列412,153千元。114年經費編列64,202千元。</p> <p>(2)聚焦智慧新產線應用布局研發，開發3D虛實互動感知系統技術、自適應人工智慧生產決策技術及進行</p>	<p>織及參與3GPP國際標準制定，確保與國際大廠6G研發方向同步。</p> <p>15. 前瞻晶片與系統整合加速生醫及新農業產業創新，發展高階醫材晶片、骨科暨外科醫療用品片與系統、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：</p> <p>(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。</p> <p>(2)骨科暨外科醫療用品片與系統，植入感測元件低功率化與無線化。包括：智慧監測骨科植入物與復健系統、運動醫學智慧感測植入電刺激數位治療系統、多自由度胸腔科自動導航機器人等。</p> <p>(3)生醫微流道晶片之開發與擴大核酸及細胞領域應用，針對奈米孔定序晶片、細胞外泌體生產晶片與系統、細胞培養與品管用感測晶片等項目，進行研發、系統整合與關鍵組件之開發、試量產、驗證及商化，提升國產材料與晶片應用。</p> <p>(4)開發農業場域之耐用與整合的關鍵晶片/感測元件/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。</p> <p>16. 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：</p> <p>(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、以及可達國際標準規格之人工智慧/高效能運算、通訊、車用...等新興應用創新晶片。</p> <p>(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。</p> <p>17. 開發前瞻晶片設計軟體技術，預期成果包含：</p> <p>(1)研發先進製程次世代晶片設計關鍵軟體工具技術與雛形平台建置，結合晶圓廠與封裝廠製程參數，打造初版智動化晶片設計軟體之設計流程，策略性扶植國內新創與IC設計產業。</p> <p>(2)累計協助2家以上新創及中小企業，促成產業每年投資相關研發至少2億元。</p> <p>18. 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，提供業界多樣化試量產與小量量產服務。預期成果包含：</p> <p>(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45奈米以下先進製程與3DIC異質整合研發與試量產之核心設備，並提供異質整合Shuttle共乘服務。累計服務業者8家次，帶動投資10億元。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>19. 建立系統設計暨整合服務平台，預期成果包含：</p>		

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經資門併計

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	23,479,502
	<p>新興互動科技場域試煉與人才培育，推動創新智慧製造解決方法貼近產業需求與應用落地。</p>		
22. 太空產業推動與人才培育			
(1) 計畫期程自112年至115年止，產業技術司預估編列46,133千元，114年編列141,433千元，未來尚須編列141,433千元。			
(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发能量，助攻廠商搶進全球供應鏈。			<p>(1) 協助4家指標性的廠商，在本計畫開發其所需要的AI和半導體技術與服務，成為典範案例並有實質之產業效益；並延伸產出的解決方案到相關領域廠商或供應鏈，讓多元產業皆受惠。</p> <p>(2) 對應AI數據中心節能與綠能需求提出化合物半導體元件至系統整合應用之解決方案，並產出符合系統規格之功率元件/模組、驅動及控制電路。</p>
23. 低軌通訊衛星			
(1) 計畫期程自110年至115年止，產業技術司總經費預估編列673,875千元。114年經費編列100,000千元，未來尚須編列100,000千元。			<p>20. 無人機關鍵晶片與產業加速計畫，發展無人機用AI及通訊關鍵晶片，並推動產業發展國產低成本公版，預期成果包含：</p> <p>(1) 完成AI系統晶片規格書。</p> <p>(2) 完成SDR晶片架構設計、FPGA與軟體系統整合驗證及SDR Chip與SDR基頻模組測試系統開發。</p> <p>(3) 促成1家以上業者投入開發國產低成本公版，並完成國產低成本公版原型，採用全國產微控制器，飛控單元微控制器達STF4等級以上，可控馬達軸數大於等於8，並搭配多旋翼樣機通過飛行測試。</p>
(2) 本部對接發展低軌衛星地面設備通訊系統，配合國科會低軌衛星發展時程，共同驗證國產自主研发衛星通訊技術，本計畫聚焦通訊基頻技術、大型相位陣列天線技術，協助與加速國內產業地面設備關鍵技術自主化，補足產業缺口並協助業者進軍國際低軌通訊衛星市場供應鏈。			<p>21. 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，並與數位部數產署、本部產發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：</p> <p>(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6個產業之行業別應用模型，達進口替代程度。</p> <p>(2) AI應用驗證：推動完成17項應用驗證於6個產業與40家企業導入應用。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。</p>
24. 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1,175,230千元。114年經費編列385,410千元，未來尚須編列770,820千元。			
(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。			<p>22. 6G國際研發合作與實驗網，預期成果包含：</p> <p>(1) 參與國際大型6G研發合作計畫，推進6G自主技術與國際同步研發，躋身國際領先群。</p> <p>(2) 建構臺灣第一座6G實驗網路環境，驗證6G自主研发技術，並透過與國際6G實驗網及潛力技術項目的連結與相互驗證合作，實現技術驗證的國際化，淬鍊自主技術，及早拓展未來國際6G可能供應鏈機會，提升國際競爭力。</p> <p>(3) 以國際合作與實驗網驗證，積極貢獻於國際技術標準制定，產出6G標準專利，布局專利54件，強化臺灣產業智財國際競合優勢。114年將推進國內產學研參與國際6G科技研發大會，進行通感融合技術等國際合作並展出成果，完成初步建構通感融合、高效節能與智能多維三個實驗網環境，並與國際實驗網初步對接，布局相關專利50件等。</p>
25. 先進半導體關鍵模組開發及設備增值共創			
(1) 計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列865,868千元。114年經費編列216,467千元，未來尚須編列649,401千元。			
(2) 本計畫著重於發展半導體製造設備之關鍵模組技術，透過技術扎根強化國內關鍵模組自主研发能量，進而切入國際設備商及鏈結國內設備商進行設備共創，提升在臺供應體系之關鍵模組及零組件之製造能力，提高在臺比例，完善臺灣半導體之關鍵零組件/模組之供應體系，協助國內業者建立關鍵模組自主技術，達到整機自主及輸出。			<p>23. 以6G雛型系統提升我國6G自主技術，創造有利於6G國際先期合作之條件，帶動產業於國際競爭中取得先機，全計畫透過跨部會共同推動，預期成果包含：</p> <p>(1) 產業關鍵技術：完成6G雛型系統規格訂定與細部設計，並布局選定符合我國產業優勢發展之6G技術。</p> <p>(2) 前瞻學術中心：進行6G優勢技術選題及技術規劃與發展，如中高頻段MIMO多天線系統、融入環境之新型態技術等。</p> <p>(3) 國際組織參與：支持我國廠商參與6G國際組織，完成國際廠商6G技術布局盤點、我國6G技術布局年度</p>
26. 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2,140,555千元。114年經費編列461,641千元，未來尚須編列461,641千元。			
(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。			
27. 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1,030,912千元。114年經費編列234,879千元，未來尚須編列234,879千元。			

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114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	23,479,502
<p>(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：</p> <p><1>移動式儲能政策之電動載具固態電池與模組技術等；</p> <p><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；</p> <p><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；</p> <p><4>對應推動電動運具關鍵組件能效提升之乾式製程車用鋰電池電極設備關鍵模組暨材料開發等。</p> <p>28. 智慧無人載具關鍵技術開發暨車輛產業轉型輔導推動</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列2,058,953千元。114年經費編列562,328千元。</p> <p>(2)透過跨部會、跨法人合作，以三大主軸推動無人載具關鍵系統及創新服務，建立國內自駕驗證技術，加速國內無人載具創新實驗運行，系統整合銷售輸出海外，達成科技創新、實證運行、交通改善、產業發展、商業模式創新、國際接軌及系統輸出國際等效益。</p> <p>29. 先進陸空載具關鍵技術與系統整合</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,157,223千元。114年經費編列270,763千元，未來尚須編列270,763千元。</p> <p>(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。</p> <p>30. 大功率電力轉換系統(PCS)研發</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列568,569千元。114年經費編列125,440千元。</p> <p>(2)本計畫投入「碳化矽基礎MW級綠電應用PCS研發及高壓大功率併網檢測驗證技術自主」與「3.3kV碳化矽功率半導體模組封測技術開發」，以扣合六大核心戰略產業打造綠電及再生能源產業，補足現行PCS產業市場缺口及開創國產SiC半導體應用於綠電及再生能源產業之實績，協助國內大功率PCS產品自主化。</p> <p>31. 中南部區域特色產業創新加值技術推動</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列1,195,552千元。114年經費編列351,901千元。</p> <p>(2)為協助中南部區域特色產業建構強韌產業供應鏈，亟需加速跨域專業知識整合、智慧化系統導入及製造服務加值技術升級等需求，本計畫藉由整合法人研發能量進行「跨域整合研發應用」、「創新加值升級轉型」兩大策略，促進中南部產業加速升級轉型，提高附加價值及競爭力。</p> <p>32. 綠能科技前瞻暨產業躍升</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列74,860千元。114年經費編列18,980千元，未</p>	<p>建議藍圖及情境科技應用等工作，並將成果擴散產業界。</p> <p>(4)頻譜整備與應用：完成頻譜產研發展觀測與實證量測及6G跨領域應用環境與資安偵防技術先導技術研發與驗證。</p> <p>24. 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：</p> <p>(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產業聚落延續高價值產品藍圖，鞏固5G產業自主技術優勢，搶進國內外高階市場。</p> <p>(2)提升中大型網路系統整合能力，發展具有高性价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。</p> <p>(3)鏈結國內外標準與產業公會平台，整合國內產研能量推進國際應用。</p> <p>(4)114年完成高效能高階微基站系統、中型網路組網系統雛型，為3GPP標準採用之SEP Potential兩案。</p> <p>25. 開發高效運算晶片之高速傳輸介面關鍵技術，預期成果包含：</p> <p>(1)布局矽光子光電共封裝技術，完成至少2案產研合作計畫，並促進廠商投資金額達1億元，引領我國半導體與光通訊產業切入資料中心高速伺服器市場份額。</p> <p>(2)以「矽光子共封裝產業聯盟」串聯國內指標型廠商，推動供應鏈生態系成形，聯盟參與廠商累計至少30家次。</p> <p>(3)開發低耗損光電載板與關鍵材料、電光調變器驅動電路實現驗證，並與國內設計、材料、電路板廠及系統等業者，合作加速高速低耗載板研發，實現光電共封裝模組產品之設計開發。</p> <p>26. 以Chiplet系統應用整合之共通介面、製程、感測及系統軟體為主要技術開發標的，預期成果包括：</p> <p>(1)與半導體/晶片業者先期技術授權或技術合作，提供開發Chiplet高彈性化互連架構，技術實現Chiplet整合，可提升產業附加價值以帶動新需求。</p> <p>(2)協助半導體IC相關業者，快速設計應用導向Chiplet系統產品，提升Chiplet系統產品良率與縮短商品化時程。</p> <p>(3)發展Chiplet系統軟體共通介面及環境，並發展軟體編譯及平行運算動態排程技術，提高運算效能30%以上，強化業者AI產品競爭力。</p> <p>27. 發展國產自主的超低延遲邊緣雲資源管理軟體關鍵技術，搭配高算力、低耗電及低成本RISC-V硬體技術，提供國內廠商具備競爭優勢的創新軟硬體整合技術方案，預期成果包含：</p> <p>(1)邊緣雲運算超低延遲軟體技術：研發兼顧低延遲應用服務QoS保證與節能效益的安全異質多邊緣雲管理平台技術，以最佳調度管理邊緣雲異質運算資源，達成邊緣雲AI應用端對端延遲57ms及節能效益提升14%，以支持低延遲、節能減碳邊緣雲應用需求。</p> <p>(2)邊緣雲硬體優化試煉技術：完成第二版的RISC-V晶片技術與軟體工具鏈開發，整合包括主控叢集、平行運算叢集及特定加速叢集等功能區塊，達成單晶片性能提升至5 TOPs。</p> <p>(3)邊緣雲場域技術驗證：進行軟硬體技術整合，透過場域驗證技術規格指標及應用服務穩定度，優化本計</p>		

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經費門併計

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	23,479,502
<p>來尚須編列18,980千元。</p> <p>(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、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。</p> <p>33.淨零排放-產業低碳減廢綠色製程創新技術開發</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列9,205,655千元。114年經費編列2,208,508千元，未來尚須編列4,417,016千元。</p> <p>(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。</p> <p>34.淨零排放-氫能應用及移動載具暨產業減碳創新技術開發</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司預估編列5,906,968千元。114年經費編列1,496,400千元，未來尚須編列1,496,400千元。</p> <p>(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發展相關技術，在氫能部分針對未來儲運及應用需求發展氫氣儲運防氫脆安全技術、混氫燃燒工業應用技術及氫能動力模組及次系統；在節能及資源循環部分透過鋼鐵產業低碳排反應與製程技術、永續性紡織品產業鏈減碳技術、稀土原料自主化技術及及半導體廢氫回收技術，提高重點產業節能減碳效率及向資源零廢棄目標邁進。</p> <p>35.循環技術暨材料創新研發專區推動</p> <p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列323,144千元。114年經費編列80,786千元，未來尚須編列242,358千元。</p> <p>(2)以中油高煉廠作為循環與高階材料研發實證場域，策動有機、無機、生質等材料領域研發中心運作，推動材料國際學院培訓產業高階人才，國營事業透過主題式研究，投入水下無人載具複材構件開發與系統驗證、特用先進封裝產業氮化物循環材料開發、循環生質材料應用技術開發，輔導產業廠商投入循環材料暨國產系統設備開發，建立國內關鍵材料自主供應鏈。</p> <p>36.產業減廢與循環高值製程技術開發</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列385,781千元。114年經費編列85,646千元，未來尚須編列85,646千元。</p> <p>(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。</p> <p>37.民生產業關鍵技術開發躍昇</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,195,155千元。114年經費編列288,520千元，未來尚須編列577,040千元。</p>	<p>畫研發相關軟硬體技術產出。</p> <p>(4)114年完成具服務品質保證資源管理與編排技術用於邊緣雲環境、高性能RISC-V硬體加速方案及軟硬體系統整合，以及滿足低延遲需求的應用情境，並藉由自主研發工具與場域驗證可行性。</p> <p>28.發展智慧介面關鍵技術，預期成果包含：</p> <p>(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。</p> <p>(2)於顯示與感測領域完成即時互動驗測及智慧眼鏡光機離型驗證(3D眼追精度<30cm)。</p> <p>(3)完成畫素640x480、畫素間距12um熱影像讀出電路設計與驗證。</p> <p>(4)陣列奈米檢測離型機，檢測視野達1.2mm x 0.6mm、運算時間≤6s，並以先進封裝樣品驗證。</p> <p>(5)開發高頻背膠銅箔材料技術，$Dk \leq 3.0@150GHz$；$Df \leq 0.003@150GHz$；$Tg \geq 200^{\circ}C$；Water Absorption ≤ 0.25%。</p> <p>(6)完成無光罩低耗能顯示元件光學材料與轉移製程材料技術開發，布局關鍵技術專利。</p> <p>29.聚焦化合物半導體高功率碳化矽布局，投入設備、材料及元件等開發，預期成果包含：</p> <p>(1)設備：完成8吋相容碳化矽晶錠雷射切割設備開發，大幅降低晶錠切割損耗及時間，鏈結長晶廠導入產線試產驗證，帶動國產化合物半導體設備發展。</p> <p>(2)材料：建立我國化合物半導體材料技術，如半絕緣高純度碳化矽粉體，高純度鋁鈣靶、高性能封裝材料等，強化國內新興化合物半導體產業上游關鍵材料自主化能力，全程推動4家廠商投入材料開發並進駐高雄材料創新研發專區。</p> <p>(3)元件：完成1700V溝槽式碳化矽元件與模組設計開發，發展車規耐高電壓高可靠度碳化矽功率模組封裝技術，技轉業者導入量產，落實技術自主與在地製造。</p> <p>30.協助國內產業搶先布局量子電腦關鍵零組件相關技術，預期成果包含：</p> <p>(1)完成可對應8量子位元之低溫控制與讀取模組技術；計畫所產出成果，多採用國內現有的製程及計畫所設計的低溫晶片、以及與量子位元進整合測試驗證的模組，這些成果都將有利於導入國內業者；布局核心專利與技術，技術自主化，協助國內業者投入量子電腦領域產品開發。提升國內產業在量子電腦相關產品之競爭力。</p> <p>(2)階段成果已吸引國內業者如李長榮化工合作，評估數種銅箔規格，為評估量子位元的微波頻段特性；持續與國內外業者交流討論並與國內學研等研究機構保持密切交流；未來希望吸引更多業者加入量子技術領域產品開發。</p> <p>31.智慧互動科技研發與產業應用，預期成果包含：</p> <p>(1)開發3D虛實整合互動感知技術，含視覺、觸覺、音訊與3D顯示之虛實互動，提供場內環境監控與自動化，遠端3D虛實展示、裝機與教育訓練之創新應用；自適應人工智慧生產決策技術，以人工智慧/機器學習完成AI生產模組，輔助MES靜態排程至動態排程於廠務決策，提升產線自適應。全程累計10億產值及體驗人次達10萬人次。</p> <p>(2)產出3個解決方案與場域試煉，含高危險作業環境、</p>		

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經費門併計

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	23,479,502
<p>(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」、「高階技術增值平台」、「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。</p> <p>38. 產業自主特用材料開發及應用</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列987,481千元。114年經費編列188,790千元。</p> <p>(2)聚焦「民生關鍵物資」及「高性能高階特用材料」，開發具高純度、功能性、尺寸安定及耐高溫等可循環/耐久材料，支援未來綠電、電動車、下世代電子產品等新興產業發展，鏈結國內終端系統廠商，建立自主高值特用材料供應鏈。</p> <p>39. 核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列3,610,800千元。114年經費編列972,700千元，未來尚須編列972,700千元。</p> <p>(2)鑑於國內創新生物製造量能的缺乏，除自行研發關鍵技術外，同時規劃與國際廠商洽談授權製造生產，及早踏入核酸藥物代工市場，引領核酸藥物包含原物料生產、核酸製程設備工具、保存運輸衍生服務整體產業鏈發展，創造我國生技產業發展機會與價值。此外，本計畫擬協助評估國內產業進行國際關鍵技術引進時可能遇到的法遵議題，以及我國發展CDMO產業時可參考的國際政策工具、於先進製造端可能的國際法政趨勢與要求，並協助政府單位進行技術引進相關法務諮詢事項。</p> <p>40. 全齡健康之創新治療產品開發驗證</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列998,185千元。114年經費編列218,584千元，未來尚須編列437,168千元。</p> <p>(2)本計畫針對可仿效之臨床治療發展數位治療與產品、加速產品開發與產業推動、以促進BioXICT跨業共創於數位醫療產業技術發展，強化並發揮生醫數據資料庫應用價值聚焦臨床確效(clinical validated)產品開發、場域驗證，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，進而拓展智慧醫療產品於國際市場。</p> <p>41. 運用智慧科技構築優質高齡社區生活</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列455,670千元。114年經費編列109,906千元，未來尚須編列219,812千元。</p> <p>(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增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。</p>	<p>傳統產業、金屬加工業。擬串聯產學研技術能量，培養新興互動科技專業人才55人次以上。</p> <p>32. 太空產業推動與人才培育，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：</p> <p>(1)完成自主化之射頻晶片組原型、波束追蹤控制晶片關鍵電路設計，其規格未來可對接現行法人科專「低軌衛星通訊系統技術開發計畫」系統規格，於效能上將同步國際大廠產品。具體成果為「完成地面射頻晶片組原型，並完成低軌衛星地面通訊設備射頻磚塊基本單元模組原型開發與測試」、「完成低軌衛星地面通訊設備波束追蹤控制晶片關鍵電路」及「完成可串接式高整合模組構裝結構設計技術」等。</p> <p>(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。</p> <p>33. 精進衛星通訊技術，推動自有低軌衛星通訊技術開發與系統建置，預期成果包含：</p> <p>(1)建立低軌衛星通訊核心技術能量包括：基頻與通訊協定技術、射頻與天線模組及地面設備驗測技術開發，並配合國科會整體低軌衛星發展時程，進行地面設備(商用射頻晶片版)對通訊酬載之互通測試，共同驗證自主低軌衛星通訊技術。</p> <p>(2)布局低軌衛星通訊之核心專利與技術，技術移轉地面設備關鍵技術予業者並拓展國際供應鏈，加速低軌衛星通訊產業發展。</p> <p>34. 持續深化發展亞灣區智慧科技產業群聚生態鏈，預期成果包含：</p> <p>(1)以科專研發成果淬鍊智慧科技應用落地，促成PoS/PoB 3案次，帶動產業創新轉型。</p> <p>(2)促成潛力國內外廠商研發智慧科技應用為目標招商徵案，促成至少4案次提案，及完成2案次技術審查，協助廠商進行科技應用創新，帶動亞灣地區產業轉型，對接場域需求與產業供給能量。</p> <p>35. 先進半導體關鍵模組開發及設備增值共創，預期成果包含：</p> <p>(1)針對電漿鍍膜與蝕刻設備，開發先進電漿源、靜電吸盤、尾氣處理模組、微型加熱模組、真空泵浦模組、抗蝕氣體擴散盤模組、高準直蝕刻模組等關鍵模組，提升外商電漿製程設備關鍵模組自主率，並串聯終端客戶驗證。</p> <p>(2)開發曝光/檢測設備所需晶圓對位載台、光學鏡組與移載平台，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。</p> <p>(3)鏈結國內前段半導體設備商及先進封裝設備商，提高國產鍍膜設備整機自主率達60%，帶動國內設備商及供應鏈廠商投資至少3億元。</p> <p>(4)輔導國內供應鏈廠商達5家以上，提升自主研發能量，加速切入半導體零組件供應體系。</p> <p>36. 本計畫投入關鍵零組件及軟體服務等技術開發，以自主化與智慧化增值，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：</p> <p>(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</p>		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國114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	23,479,502
42. 科技導入提升照護品質	<p>(1) 計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列181,572千元。114年經費編列43,796千元，未來尚須編列87,592千元。</p> <p>(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。</p>		<p>家以上廠商(如：工具機、PCB、金屬加工、半導體)進行應用驗證。</p> <p>(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。</p>
43. 建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發	<p>(1) 計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列916,017千元。114年經費編列203,363千元，未來尚須編列406,726千元。</p> <p>(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。</p>		<p>37. 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：</p> <p>(1) 電動載具固態電池與模組技術開發分項114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。</p> <p>(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$\geq 350\text{kW}$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$\geq 1\text{Mpa}$，自黏鐵芯隔離沾膠拉拔力$< 0.1\text{MPa}$。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。</p> <p>(3) 模具產業鏈減碳智慧製造暨關鍵技術，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放量，完成部件高效減廢製程及其模具設計技術開發，減碳量達10,000噸/年。完成傳統鍛造設備建置鍛造成形設備能耗分析與節能技術硬體模組，預計節能效率達15%，減少2,700公噸/年碳排放量。針對滲碳製程製程，縮短滲碳製程時間約30%，從而達成製程減碳9,300公噸/年碳排放量。建立難成形材伺服沖壓試模調校節能技術，可滿足省工序節能、低耗減廢製造需求，預期減少13,000公噸/年碳排放量。</p> <p>(4) 乾式製程車用鋰電池電極設備關鍵模組暨材料開發，以10Ah容量電池進行平台測試，首次效率達89%，放電倍率為93%@1C，循環壽命1000cycles>Cap.85%，藉由乾式塗佈設備與材料技術可降低鋰電池生產能耗、縮小設備，可大幅節省溶劑與製程能耗。</p>
44. 創新生物製造技術開發及應用推動	<p>(1) 計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列2,172,778千元。114年經費編列518,303千元，未來尚須編列1,036,606千元。</p> <p>(2) 本計畫為發展後疫情時代創新生物藥品及其製造關鍵技術，共三項重點：</p> <p><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。</p> <p><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。</p> <p><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。</p>		<p>38. 智慧無人載具關鍵技術開發暨車輛產業轉型輔導推動，預期成果包含：</p> <p>(1) 開發自駕及智慧車電技術模組，建立功能/可靠度/實車驗證能量，推動自駕運行與產業技術合作。另以ICT技術，引領車用電子產業朝AI化轉型，透過跨領域合作，補足產業技術缺口並滿足未來駕駛需求。</p> <p>(2) 開發自駕船舶關鍵模組，並協助廠商於實際場域進行新型服務模式驗證。</p>
45. 次世代醫材產業關鍵技術與系統開發	<p>(1) 計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列756,460千元。114年經費編列155,278千元，未來尚須編列155,278千元。</p> <p>(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。</p>		<p>39. 發展無人機動力與飛控關鍵零組件/系統、高酬載離形機及航太產業關鍵技術，強化國內廠商次系統關鍵組件自主化能力，並透過場域示範提高業者投入信心，預期成果包含：</p> <p>(1) 關鍵模組：於無人機方面：完成油電複合動力系統，可額外增加10%瞬間動力；馬達與電調模組通過軍規MIL-STD-810G 502/514第三方認證與IP65環境試驗；完成工業級飛行紀錄高可靠儲存系統，符合MIL-STD-1275規範並可連續運作4小時以上、獨立3軸姿態紀錄。於氫燃料電池貨卡：建立增加2倍續航里程</p>
46. 食品與生物資源高值化開發	<p>(1) 計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列598,964千元。114年經費編列149,741千元，未來尚須編列449,223千元。</p> <p>(2) 建構食材功能改質及精準調控軟體製程技術，開發替代乾酪、脂肪抹醬、蛋粉、鹹蛋黃及海鮮類等多元且創新之高值化替代食品，協助食品業應用多元原料升級。導入國際Biobanking新標準ISO 20387，提升我國生物資源保存與研究中心之品質標準。拓展本土新興生物資源之質與量，發展基因體菌株安全評估與基因編輯菌種改良技術，以加值菌種資源應用潛力，強化微生物於替代食材領域之技術研發，以精準發酵與製程技術結合新穎食用微生物資源。</p>		
47. 食品製造系統整合創新			

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
<p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列942,412千元。114年經費編列235,603千元，未來尚須編列706,809千元。</p> <p>(2)本計畫定位為中南部區域產業創新研發與產業技術升級的推動者，從三大面向推進，一是連續式茶香萃取與茶飲製造系統創新，深化現代化製程的系統創新及香氣萃取等產業加值效益。二是粉粒體加值應用與電漿殺菌系統創新，針對具製程環境掌握難度及技術深度的粉粒體產品進行現代製程運作。三是食品智慧製造系統創新應用，透過3D列印、智慧感測與食品夾取等設備及技術的加入，引導國內食品製造邁入智慧製造。</p> <p>48.新興運動科技創新技術發展與服務應用研發</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列547,865千元。114年經費122,065千元，未來尚須編列122,065千元。</p> <p>(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。</p> <p>49.新創前瞻技術淬鍊</p> <p>(1)計畫期程自113年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,226,540千元。114年經費編列443,520千元，未來尚須編列443,520千元。</p> <p>(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。</p> <p>50.智慧農業躍升普及</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列155,472千元。114年經費編列35,420千元，未來尚須編列35,420千元。</p> <p>(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。關鍵設備與農業M2M協作技術開發：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，並進一步開發陸空、陸陸多機協作技術。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。</p> <p>51.產業應用基礎研究</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列4,352,749千元。114年經費編列898,397千元。</p> <p>(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</p>	<p>之混合電力控制技術。</p> <p>(2)雛形機系統：完成兩款代表性高酬載旋翼型無人機(可酬載50kg，分別可滯空30及60mins)。</p> <p>(3)場域示範：HOV-G1型完成於桃竹供電處161kV活線礙子清洗場域示範；De1-G2高酬載無人機，完成民航局特種實體檢驗、前向避碰與長距離山區通訊等驗證項目，推動產業合作計畫2-4家及委託工服3-5家。</p> <p>40.大功率電力轉換系統(PCS)研發，預期成果包含：</p> <p>(1)透過Beta-site實場測試，驗證本計畫開發之PCS於電網系統中運作可行性，以及PCS併入電網之驅控能力。</p> <p>(2)透過第三方認證單位，進行本計畫開發PCS併網功能規範測試。</p> <p>(3)建構SiC模組設計封測技術，完成3.3kV/800A商品化模組開發。</p> <p>41.中南部區域特色產業創新加值技術推動，預期成果包含：</p> <p>(1)跨域整合研發應用：導入智慧化數位製造，提升ICT及服務元素加值之跨域整合及創新應用能力，開發電動輔助自行車智能整合技術，建構關鍵組件電子化避震前叉開發技術及電輔車開放式共通協議平台，協助國內電輔車產業整合ICT技術提升品級；研發銅粉資源物再生冶煉技術及再生銅低碳電解純化技術，補足國內含銅電子廢棄物循環利用之缺口；協助粉末冶金產業開發粉末冶金製程智能化技術及積層製造/航太級粉體製備技術，提升終端應用產品高值化；協助食品加工產業開發機能性原料應用性分析與生物質循環加工與智能化技術，創造產品多元性與市場區隔性。預計促進投資金額5億元，產值達11億元，增加就業人口達116人次。</p> <p>(2)創新加值升級轉型：運用所開發之關鍵科專技術，鏈結學研能量協助中南部區域特色產業注入創新技術，協助精密元件產業開發超高速網通傳輸線精密成型技術及鐳線瓷嘴精密成型技術，提升廠商產品開發能力，布局高階產品市場；發展金屬高值製品特殊表面處理技術，提升產品穩定性及良率；開發高強度合金鋼技術及中空鍛造製程技術，創造高附加價值並取代關鍵零組件國外進口；開發載具用微型熱影像感測晶片技術，應用於醫學紅外線影像攝影系統、單兵夜視裝備等軍民通用產品，落實產業化與國防自主；協助金屬表面處理產業導入電鍍工件智慧吊掛控制技術、精準電鍍液添加控制技術，以符合國際高規格成品檢測效率與膜厚精度之品質規範，協助國內廠商打進國際供應鏈。預計促進投資金額6億元，產值達14億元，增加就業人口達143人次。</p> <p>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。預期成果包含：彙整綠能科技產業創新推動方案進度，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。</p> <p>43.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：</p> <p>(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</p>		

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114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	23,479,502
<p>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，引領產業跨入新興領域與降低投入風險。</p>			
<p>52. 科技專案環境建構</p> <p>(1) 計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列2,243,627千元。114年經費編列486,622千元。</p> <p>(2) 本計畫於經濟部主管法人建構並維護產業創新研發之基礎設施，針對國內如先進光電與半導體晶片、智慧資訊服務、高值永續材化、精準健康醫藥、精密機械等產業研發需求，提供檢測/認證/模擬設計/標準平台等實驗室服務。並提供試量產/試營運等能量，進行新技術/產品/服務之驗證。本年度特別強化協助中小企業數位及淨零雙轉型，協助產業提高韌性以面對如2050淨零轉型、美中貿易科技戰，以及智慧轉型之衝擊。</p>		<p>升製程效率及減少廢棄物。如以還原取代燃燒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。</p> <p>(2) 石化產業：透過連續製程精準反應技術，開發高效率/低能耗合成製程技術(脂肪族硝基化合物產物純度$\geq 98\%$)，可應用於高放熱之硝基化合物等生產製程；透過觸媒技術開發廢塑膠裂解產物穩定化(不飽和烯烴鍵由$>20\%$降至$\leq 1\%$)與碳數調控技術。</p>	
<p>53. 企業創新研發淬鍊及科研成果價值創造</p> <p>(1) 計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列9,232,376千元。114年經費編列2,576,934千元，未來尚須編列2,576,934千元。</p> <p>(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。</p>		<p>44. 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：</p> <p>(1) 氫能：整合上下游產業鏈、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。另因應國際運輸部門淨零減碳進程，新增投入P EMFC動力組件功能/耐久性設計開發，完成最大輸出功率30kW之自主化燃料電池系統。</p> <p>(2) 節能/資源循環零廢棄：與國內鋼鐵廠合作進行自動化噴塗多工熱介面層技術應用實場驗證、協助紡織產業開發回收聚酯資源化技術，透過材料配方設計/製程路徑的改變、資源循環零廢棄等方式達成減碳目標。另建立稀土合金原料自主試產線，穩定支撐淨零永續發展亟需之產業。</p>	
<p>54. 創新產業科技政策與國際合作規劃管理</p> <p>(1) 計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列3,665,805千元。114年經費編列1,011,000千元，未來尚須編列1,011,000千元。</p> <p>(2) 本計畫主要推動掌握最新國際研發創新趨勢與科研法治政策動向，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。</p>		<p>(3) 運具電動化：完成充電樁電力資訊監測模組系統設計，預期使用智慧充電電表可節省2%用電度數。</p> <p>(4) 推動鋁加工產業淨零減碳解決方案：建置鋁加工產業所衍生之高汙染、難回收之鋁廢料循環再生技術，完善國內低碳鋁製品產業鏈；投入鋁製品低碳製造與再生鋁料配比應用驗證技術，加速鋁製品低碳化發展。</p>	
<p>55. 數位科技之領航企業研發深耕</p> <p>(1) 計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列4,695,450千元。114年經費編列886,900千元。</p> <p>(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。</p>		<p>45. 循環技術暨材料創新研發專區推動，開發水下無人載具熱塑碳纖維複材輕量結構管件製造技術、開發先進封裝產業氮化矽循環材料技術、開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術，預期成果包含：</p> <p>(1) 輔導1家廠商進行產品研發、試量產、商業模式訂定或循環材料認證，促進廠商研發投資20,000千元。</p> <p>(2) 開發水下無人載具熱塑碳纖維複材輕量結構管件製造技術，完成申請專利2件，創造技術移轉研發成果收入2,500千元以上；水下關鍵零組件性能驗證技術服務收入金額2,800千元，促成廠商投資25,000千元以上。</p> <p>(3) 開發先進封裝產業氮化矽循環材料技術，完成申請專利5件，並藉由技術服務，創造技術移轉研發成果收入3,000千元，技術服務收入2,000千元以上，促成廠商投資40,000千元以上。</p> <p>(4) 開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術，完成申請專利1件；藉由技術移轉/技術服務，創造研發成果收入達1,400千元以上；促成廠商投資10,000千元以上。</p>	
		<p>46. 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：</p> <p>(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、含氮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低</p>	

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

用水量與污泥量。

- (2)開發分選模組及回收系統，模擬廢料之分選測試(每批次1公斤)，SiC回收純度達99±0.4%。
 - (3)開發高強度耐蝕碳化鈮與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硼複材鑄體並協助建立我國自主碳化硼產業鏈。
- 47.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)開發全球首創色料研磨及分散熔紡型高強度聚芳酯纖維及其產品應用技術，保有高強度纖維之強韌性及色澤鮮艷性，免去染整製程之耗水耗電，縮短製程。
 - (2)結合菌種篩選及菌絲培養等生物技術，建立高效菌絲體培育及皮革加工技術，發展高強韌菌絲皮革。
 - (3)建立高強度織品縫合與應用技術，支援高性能新型態紡織面料創新應用，加值成衣服飾終端民生用品研發。
 - (4)建立國內高溫工程級自增強預浸材料開發及複材成型關鍵技術，加值承載物件耐撞級複材應用。
 - (5)建立鞋面拉脹結構積層控制技術，支援高階鞋品創新應用。
 - (6)建立健身運動紡織品技術，由新型態織物感測器與關鍵異材質編織控制技術加值運動服飾終端用品研發。
 - (7)開發多波頻帶頻譜分析技術，透過光頻譜及高倍率顯微影像快速了解織品樣態。
- 48.聚焦「民生關鍵物資」及「高性能高階特用材料」，鏈結國內終端系統廠商，建立自主特用材料供應鏈。推動材料產品放大及驗證技術，預期成果包含：
- (1)「民生關鍵物資」：
 - <1>建立年產能噸級聚醚醯亞胺纖維膜試量產線。
 - <2>完成耐UV尼龍工程材料百公斤級放大試製，與新世代LED反射座測試驗證。
 - <3>可重塑複材符合全球回收標準GRS認證。
 - (2)「高性能高階特用材料」：
 - <1>鏈結廠商通過航太高壓/減震精密結構部件AMS航太材料規範。
 - <2>發動機高溫葉片/葉輪部品符合客戶與AMS航太材料規範驗證。
 - <3>建立耐蝕高效沸騰管試量產線，月產能達1,500支。
- 49.透過核酸藥物開發及生產之關鍵技術評估、潛力廠商及技術評析等，促成國內產業引進國際廠商新世代核酸藥物開發及生產製造技術，並分析國際大廠關鍵脂質專利與合成放大技術，以縮短核酸藥物開發時程，強化國內核酸藥物研發，加快運用製程技術於CDMO廠量產，協助國內廠商及早踏入核酸藥物市場。預期成果包含：透過關鍵技術生產驗證，完成長短鏈核酸放大規模生產報告；完成核酸藥物關鍵脂質克級放大與LNP樣品3個月儲存安定監控，產出脂質合成與LNP製備報告；透過QbD概念設計及實驗室規模測試，完成分子誘導創新細胞製程關鍵品質屬性驗證報告，完成國際關鍵技術引進租稅優惠措施與先進製造相關法遵議題研析報告；完成細胞治療技術美國實地技術移轉訓練

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114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	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

- 和知識轉移，進行細胞生產自動化系統腔體開發。
50. 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) 針對神經性疾整合個案管理平台及生理指標監測與回饋應用，完成裝置導入校準並協同醫師/治療師完成前端裝置系統與數位流程驗證測試。
 - (2) 整合感測、穿戴裝置，發展具華人特色之數位療法，仿效臨床認知訓練，讓個案在機構外自我訓練，提升治療效果。
 - (3) 運用所建構數位療法創課協作平台，讓治療師免寫程式、產製上架訓練方案及教案、加速軟體醫材開發和創新產業推動。
 - (4) 促成廠商投入智慧醫療產品之場域驗證，並推廣至海外醫院以加速國際市場輸出。
 51. 以居家醫療為主，結合在地診所/鄰里系統/照護系統/NGO擴展至生活服務，完善高齡照護與福祉，運用智慧科技構築優質高齡社區生活，預期成果包含：
 - (1) 促成整合牙科醫療資訊系統(Healthcare/Hospital Information System, HIS)、長照HIS、裝置系統合作參與場域服務驗證，持續口腔智慧診斷照護高滲透率實施，IRB臨床案例與體驗，累積臨床研究400案例。
 - (2) 完成數位認知檢測與賦能及生理訊號量測裝置場域，參與服務體驗人數達400人次。
 - (3) 智慧護膝個人精準化裝置導入社區服務據點至少5個據點，並完成TFDA Class II品項鑑別。
 52. 結合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，布建照護機構30套驗證。
 - (2) 完成輕型外骨骼機器人雛型，導入2家以上照護機構，服務長者30人次以上，進行協助翻身、移位等動作測試驗證與有效性評估。
 - (3) 結合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，提升護理師及照顧服務員行政效率累計達20%。計畫聚焦發展智慧照護系統關鍵技術，減輕照護者身體負荷並提升工作效率和照顧品質。
 53. 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。
 - (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治療罕病肌萎縮性側索硬化症之新藥。
 54. 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) 產出先進核酸候選藥物及進入臨床前試驗。
 - (2) 一鍋式IVT、新構型RNA、CAR抗原之mRNA-LNP等藥物之製程開發與優化。
 - (3) 串聯上游關鍵材料自主研發、自動化生產技術與場域和下游終端產品開發驗證，推動細胞治療產業價

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

值鏈整合。

- (4)法規單位諮詢(FDA,TFDA,CDE)、接軌國內外法規要求及發展支持機制。
- 55. 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，達成單一多通道治療線圈頭盔重度憂鬱症、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)針對鈿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。
- 56. 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，發展新興生物資源及技術，預期成果包含：
 - (1)突破替代食材應用之限制：協助食材處理業及食品加工業，應用多元原料促進產業轉型升級，建立自有技術及強化國際競爭優勢，並加速供應鏈轉型與強化韌性。
 - (2)建構國產微生物基食材生產鏈：促進傳統發酵產業轉型，滿足國內替代食材產業鏈多元食材的需求。
 - (3)建置高技術性產業科學服務平台：提供菌種鑑定、篩選，改良、精準發酵等服務，滿足新興生物科技產業需求。
- 57. 推動中南部區域產業創新研發與產業技術升級，創新食品製造系統與商業營運模式，預期成果包含：
 - (1)創造新商業營運模式：開發連續式旋轉錐茶香萃取設備與製程技術，產出業務用茶香液及濃縮茶萃液，可供茶飲料廠生產多風味飲品，標準化原料供現調飲料店，並搭配智慧調飲設備，將臺灣特色茶飲推向國外。
 - (2)製造調控智慧化：開發智慧調控之微波電漿處理離型機及周邊關鍵模組，促進國內粉粒體產品產業升級與拉動臺灣食品機械業投入研發。
 - (3)生產模式精準化：構建食品3D列印墨水匣、製程、設備與服務支援體系。建立各類感測技術用於射頻加熱與機械手臂夾具，解決雲嘉南食品業部分加工製程能源資源使用、人工處理等效率低的問題，協助烘焙食品、食品機械等優化生產。
- 58. 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)催生跨業增值化、引領優勢產業運動化：催生跨業增值化、引領優勢產業運動化，預定促進1.5億元投資與衍生產值3億元以上，帶動臺灣運動產業成長新动能帶動臺灣運動產業成長新动能。
 - (2)加速場域科技化、驅動優勢運動產業化：建立多元賽事新體驗、新應用，創造營運新模式，全程預定帶動4個特色場域智慧化進化，提高賽事的娛樂性與粉絲的參與度，預定促進1億元投資與衍生產值3億元以上，促進國內運動產業科技轉型升級。

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
<p>(3)推動新創國際化、加速新創產業化：發展2種跨域加值創新商模落地，預定促進0.5億元投資與衍生產值1.5億元以上。</p> <p>59.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8.3億元；提升新創企業創新能力，創造產業經濟價值4億元。預期成果包含：</p> <p>(1)學研共創科專事業化：深化學研鏈結，聚焦關鍵客戶驗證20件並銜接新創資源，活化科研成果及發展新興產業；協助法人及學研機關(構)建立新創培育機制，促成3案科研成果衍生新創取得募資3.3億元。</p> <p>(2)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4億元。</p> <p>60.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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>61.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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>62.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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3)因應貿易戰、科技戰、淨零永續趨勢及新冠疫情後經濟發展，提前布局新興產業所需或產業鏈缺口等基礎設施與能量，提升我國產業自主與產業韌性。</p> <p>63.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</p>			

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

期成果包含：

- (1)技術創新：推動技術創新計畫50件、產出50件專利申請、促進跨國合作團隊3件、引進國外關鍵技術在臺研發10件、研發成果技轉金/技術股金額0.6億元以上。
 - (2)經濟效益：帶動廠商研發投資130億元，創造商業化產值165億元。促成外商對臺採購金額逾10億元。促成、培育新創公司10家以上、促成新創事業投資/募資金額0.6億元、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650人。培育業界所需研發/商發人力60人。
- 64.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。
- 65.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	93,135	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。
1000 人事費	61,600		
1015 法定編制人員待遇	32,364		
1020 約聘僱人員待遇	9,012		2.科技管理及研發策略教育訓練費200千元。
1030 獎金	8,682		3.與科專相關業務聯繫溝通之通訊費200千元。
1035 其他給與	640		4.配合本部推動設置「經濟部傳統產業創新增值中心」，支付該增值中心土地租賃之租金費用5,856千元。
1040 加班費	3,418		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。
1050 退休離職儲金	3,817		6.兼任顧問7人之兼職費672千元。
1055 保險	3,667		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。
2000 業務費	18,485		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。
2003 教育訓練費	200		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
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	8,287		
2066 車輛及辦公器具養護費	35		

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114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	23,479,502			
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明				
2072 國內旅費	1,830		整體政策宣導(含媒體政策及業務宣導6,000千元)等相關業務8,287千元。 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35千元。 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1,830千元。 12. 在維持兩岸對等層級前提下，出席產業技術交流相關會議或洽談產業合作等大陸地區旅費44千元。 13. 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191千元。 14. 洽公短程車資200千元。 15. 會議用相關設備、成果展示設備及辦公室設備50千元。 16. 辦理促進產業創新、新創發展之績優成果表揚獎勵金13,000千元。				
2075 大陸地區旅費	44						
2078 國外旅費	191						
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	13,000						
4085 獎勵及慰問	13,000						
02 政策研究與推動計畫	827,268				產業技術司	1. 委辦費 (1) 透過研析國際科技產業創新生態系及經濟情勢等議題，結合產業技術創新策略之觀測暨研析，以及國際科技技術交流，暨追蹤區域創新發展脈動與新興產業發展趨勢，以掌握國際產業技術布局走勢，藉此完善我國產業科技發展政策基磐，深化國際產業技術研發交流合作。透過委託辦理產業前瞻、淨零排放領域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，以利我國產業搶占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，包括績效評估對象選擇、新評估指標設計、績效指標、評核準則及預算扣合等作法，以促使整體績效管理機制更為完善；同時藉由科技專案計畫績效考評作業之落實，引導並發揮科技專案計畫之效	
2000 業務費	437,327						
2039 委辦費	437,327						
4000 獎補助費	389,941						
4040 對國內團體之捐助	389,941						

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>益，以展現本部整體科技施政之執行成效。</p> <p>(3)為使法人科專計畫落實政策目標，持續精進法人科專計畫各階段管考作業，依循各項政策需求及相關法令規章研擬調修各項管考機制，執行計畫進度管控及相關稽核作業(如：內控制度及財務收支、國有財產盤點及資安稽核等)以預警異常；同時彙整統計各項研發成果數據，辦理法人科專成果表揚及研發成果技轉滿意度調查，展現整體法人科專成果，帶動研發成果擴散，以達產業效益。</p> <p>(4)持續精進研究機構之機構管理及智慧財產管理制度，並配合法規修訂與本部政策推動需求調整評鑑重點，以督促各執行機構滾動檢討改善內部管理制度，提升組織管理效能及強化智慧財產營運管理能力等，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，不僅掌握計畫執行成效、促進技術應用與產業升級效益，展現計畫於經濟面、社會面與產業面之多元成果效益，更據此回饋後續計畫選案機制設計，發揮政策工具效益。</p> <p>(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，延續六大核心戰略產業及呼應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</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>行推動、領航企業研發深耕、國際領先突破IC設計補助、減碳場域示範技術以及未來新興政策所需推動等各項計畫之相關行政作業。</p> <p>(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)，引導學術機構運用既有研發資源，進行技術商業化開發，並衍生新創公司，活絡產業創新發展；同時管考產學研價值創造計畫(價創1.0)之執行中計畫，以落實產學合作之產業效益。計畫主要工作項目包括：</p> <p><1>辦理價創計畫相關行政作業：如計畫推動與執行諮詢服務、辦理計畫審查、管考作業及計畫成效追蹤、成果擴散等。</p> <p><2>滾動式檢討調整計畫機制：以推動學界促成、培育新創能量為主要目標，因應計畫政策與執行情形，檢討執行成效是否符合學界科專計畫之目標，研擬相關制度改善建議，優化運作機制，期使學界科專之成效可達原先計畫定位，並產出具體產業效益。</p> <p>(7) 臺灣面對國際變局、全球供應鏈重組、淨零轉型、AI應用及產業發展等挑戰，賴總統於就職演說曾提及「前瞻未來、智慧永續」，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。期透過「總統創新獎」，激勵各界積極投入產業創新、價值創造及人才培育。爰此，持續推動「第七屆總統創新獎」、「第九屆經濟部國家產業創新獎」及辦理「經濟部研究機構創業潛力獎」(含媒體政策及業務宣導費325千元)，建構國內最具公信力及規模之「創新競爭力平台」，且加速科專成果事業化，凝聚產、官、學、研能量，形成創新生態系，以創新典範發掘、創新標竿推廣、創新機制精進為計畫主軸；並為啟迪青年學子科研志向，辦理法人科專成果體驗活動，創造延攬科技研發青年人才的契機。另透過獎項分析與推動，發掘產</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>業創新典範對象，讓各項作業成為政府推動產業創新及創新創業等政策推動助力之一環。</p> <p>(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，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。</p> <p>(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。</p> <p>2.對國內團體之捐助</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>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。</p> <p>(4)「醫療器材與藥品法規科學產業增值運用服務平台」係運用醫藥品查驗中心累積多年之法規科學能量，提供產業技術司補助之醫療器材與藥品研發科專計畫，產品研發時的法規科學評估意見，做為產業技術司補助之參考，以利審查並使經費補助效益最大化，期能協助生物及醫療科技產業研發，厚實國內生技產業法規基礎。透過「醫療器材與藥品法規科學產業增值運用服務平台」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策劃，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，有效協助前瞻性藥品縮短研發時程，以助於國內生技產業發展。同時以法人作為本部與衛生福利部溝通之媒介，就醫藥法規科學環境與特定研發議題充分交流，強化跨部會合作協調。有關114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：</p> <p><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，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 工研院科技專案計畫	11,276,060	產業技術司	<p>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。</p> <p><2>定期發表符合我國產業需求之國際法科學發展趨勢分析與資訊，提供最新國際醫療衛生發展需求資訊與法規科學新知，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，解決研發團隊執行科專時常遭遇之法規科學問題，增進研發人員專業素養。</p> <p><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先進法規的教育訓練，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。</p> <p>(5)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所涉相關法制面與政策面配套措施，以及建立科研法人技轉之法務與商務共通基礎及可行之創新運用模式，藉以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。</p> <p>依據政府產業創新政策聚焦之研發重點，以系統</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	說 明	
4000 獎補助費	11,276,060		化方式整合推動，厚植人工智慧與資安、半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧致能技術，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，以藍海思維探索新常態下的需求，提供創新解決方案。有效地結合政府、產官學研及國際夥伴攜手創新科技，提升臺灣產業競爭力。工研院產業創新研發之推動與投入，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，114年度執行重點包括： <ol style="list-style-type: none"> 1. 創新前瞻計畫：因應國際科技發展及政策變化與國內外新產業、新技術及新生活趨勢，借重國際級學者與資深產業經驗專家指導，投入產業未來五至十年發展所需的前瞻構想研發及早期創新專利布局，扮演帶動產業轉型升級先鋒角色，開創產業跨入新興領域契機與降低後續投入風險。114年度以產業應用領域為主，聚焦於智慧生活、健康樂活及永續環境等三大方向，主要規劃要項如下： <ol style="list-style-type: none"> (1) 智慧生活：在萬物聯網時代，透過科技帶動需求，投入人機互動與服務、自主移動系統、智慧感知與服務型生成式AI產業應用等。 (2) 健康樂活：因應老年化與ICT產業發展趨勢，鎖定在先進智慧醫電技術、精準治療機器人系統、細胞組織與再生醫學技術研發、生成式AI輔助新藥開發、智慧醫療與實境醫療培訓系統等。 (3) 永續環境：因應全球氣候變遷加劇，從永續環境發展投入高效率散熱技術、低碳高撓性複材製造、永續循環轉換材料等。 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。114年度研發重點依領域別列舉如下： <ol style="list-style-type: none"> (1) 永續科技領域：新興重點包含先進封裝產業氮化矽循環材料開發、鋁加工產業低碳再生暨應用技術等；延續性重點如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 	
4040 對國內團體之捐助	11,276,060			

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>子材料低碳設計技術、石化產業鏈淨零排放創新材料及製程技術、乾式製程車用鋰電池電極設備關鍵模組暨材料、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、鈹／鎢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、大功率電力轉換系統(PCS)研發、產業自主特用材料開發及應用等，期能引導化工與材料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之發展。</p> <p>(2)民生福祉領域：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。</p> <p>(3)製造精進領域：新興重點包含智慧工廠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等；延續性重點如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、異地產線數位製造投射技術、無人機飛行系統國產自主關鍵技術、智慧車輛關鍵技術與自動駕駛系統、超臨界精密元件成型技術等，期能提升國內機械設備、車輛、智慧製造等相關產業之發展。</p> <p>(4)智慧科技領域：新興重點包含6G國際研發合作與實驗網、低軌衛星地面終端通訊系統技術、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等；延</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>續性重點如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、智能化協同設計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術與應用開發、次世代開放架構行動通訊產業技術、低延遲AI chiplet整合發展、高效低耗資料傳輸運算模組關鍵技術、6G產業關鍵技術先期研發、下世代邊緣雲創新產業技術、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、化合物半導體元件關鍵技術、化合物半導體材料關鍵技術、化合物半導體晶錠切割設備關鍵技術、智慧感知視聽與觸覺互動科技系統、量子科技關鍵元件及電路模組開發、臺灣5G AIoT創新科技應用、智慧精準巡檢與亞灣場域應用、車電人工智慧化產業技術研發、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、元宇宙及顯示器等相關產業之發展。</p> <p>(5)服務創新領域：新興重點包含人工智慧創新服務應用與關鍵技術；延續性重點如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、學研合作創新創業、科專專業化生態系推動等，期能帶動國內運動新創生態以及運動產業創新與跨產業合作、以晶片驅動精準農業發展及以工輔農帶動傳統產業智慧轉型與區域產業發展、透過學研鏈結以活化科研成果與發展新興產業、優化科專成果事業化生態系以形塑新興科技產業企業。</p> <p>3.環境建構計畫：維運既有檢測及認驗證等實驗室及研發場域，協助科研創新成果快速轉化為產業技術。114年度強化協助中小企業數位及淨零雙轉型，主要項目如下：</p> <p>(1)檢測/認驗證：智慧醫療場域與法規驗證，加速創新醫材產品產業化。提供影像感測元件檢測、智慧光電產品驗證、AIoT晶片測試系統驗證、材料結構檢測及智慧診斷</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
04 其他法人科技專案計畫	4,165,548	產業技術司	<p>等服務，並持續參與重要國際產業標準制定，如：CIE國際照明標準及SEMI國際顯示標準。</p> <p>(2)試量產：提供創新雛型品之試量產服務，以及供應鏈應變支援等，如：半導體檢測設備、功率模組及奈米製程之試量產與製程精進服務。</p> <p>(3)軟硬體共通設施的場域服務：持續提供矽基與特用半導體整合製程、感測晶片異質整合等製程用無塵室；再生與免疫醫療GTP工廠等無菌室；AI訓練治理維運及淨零轉型智慧應用等共通軟體服務。</p> <p>4.研發服務計畫：以提供服務與解決方案為導向，拓展科研成果跨域應用與跨產業合作，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策略夥伴關係與中長期合作機制。114年度延續性重點包含建置科技跨域整合應用平台、推動原鄉科技深化應用、苗栗特色產業聯盟、創新研發國際合作策略、數位科技研發布局與策略、IC設計補助攻頂之研發布局與策略等項目。</p>	
4000 獎補助費	4,165,548		<p>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執行科技專案計畫4,165,437千元，及配合計畫辦理媒體政策及業務宣導費111千元。</p>	
4040 對國內團體之捐助	4,165,548		<p>1.資策會科技專案計畫278,817千元。在後疫情時代下，隨著數位及創新科技發展，國際經貿格局不斷演進，全球政經動盪等諸多快速變化的高風險事件，促使產業與社會對於新興科技的需求及應用持續加深。配合2050淨零排放路徑、國家發展計畫、六大核心戰略產業、低軌衛星等政策方向，發展先進通訊、智慧製造、運動科技、邊緣雲運算、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。114年度計畫執行內容包括：</p> <p>(1)智慧製造：因應全球淨零排放目標，賡續落實「5+2產創：智慧機械」推動方案，發展自適應人工智慧生產決策技術並與產業</p>	

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>合作，應用於品質管理、設備管理，以及生產排程等智慧系統，透過製程各AI模組協助調動各項製造行為、自我調整與應變，提升供應鏈與生產系統效能，協助企業實現AI決策管理，全面化提升生產韌性。</p> <p>(2)先進通訊：賡續投入5G核心技術，參與3GPP國際標準，以及進行6G雛型系統先期研發與關鍵專利布局，加速進入國際6G技術領先群，同時參與重要6G國際組織標準制定，布局與推動有利我國產業之6G通訊技術議題，貢獻提案，擘劃具6G產業競爭力之關鍵智財與核心技術策略藍圖。</p> <p>(3)邊緣雲運算：因應文化科技展演等創新應用及技術需求，著重於發展邊緣雲運算服務技術，以多人同步交互使用場域型導覽應用為基礎，結合低延遲AR影音無縫疊合技術，打造高服務水準(SLA)之多人虛實融合場域型導覽服務，以透過實際場域應用服務體驗回饋技術驗證結果，校準技術效能。</p> <p>(4)運動科技：導入運動體驗服務之人-機器-環境智慧運算，打造臺灣運動產業跨業高值/質化、發展運科創新技術與服務設計驅動臺灣新興運動產業。以虛實融合、裝置賦能技術打造跨業跨域場域實證與加值服務，賦予民眾有感運動科技新體驗，另以IoT穿戴用品體驗量化工具技術，從觀看、沉浸、互動等體驗指標，滾動式校準技術規格，整合AIoT、線上線下互動、大數據之應用於各運動場域之新商業模式開發，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。</p> <p>(5)車電AI：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，增強感知辨識技術，協助國內車電系統業者發展新型態感測AI模組，提升車電人工智慧化產品競爭力，並帶動熱成像業者於車電領域發展，以熱成像影像AI資料庫與辨識模組技術，協助熱成像感測元件與系統業者導入創新應用與車電產業，成就數位優化轉型典範。</p> <p>(6)淨零低碳：賡續投入綠色電子感知與高密</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>度基板低碳製程技術開發，強化儲能設備或廠務設備能耗數據之關鍵特徵萃取技術，建立整廠機聯網即時狀態視覺系統，將數據關鍵特徵導入自適應AI演算法進行減碳服務，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。</p> <p>(7)創新法治研析：配合政府施政方向，研析國際創新研發趨勢與產業技術創新研發法制議題，提供各項法制層面之決策支援。另就我國先進醫材/醫藥產業發展所面臨之法制議題，盤點及觀測國外先進國家先進醫材與BIO-ICT相關產業發展之重要創新策略布局、核酸藥物法制環境與法政環境變化，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。</p> <p>2.中科院科技專案計畫111,614千元。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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)關鍵技術計畫：</p> <p style="padding-left: 20px;"><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：</p> <p style="padding-left: 40px;">#1.電池系統技術開發：本計畫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，藉由固態電池調壓機構動態強度設計、固態電池均壓優化設計、固態電池機構優化設計、固態電池模組裸裝[壓力-電性]測試、具壓力回授之自動調壓裝置開發、固態電池預壓及調壓機構研製技術，讓固態電池在有限度的加壓及均壓</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>機構輔助下，可進一步提供符合商業實用需求之電性表現，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。</p> <p>#2. 汽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汽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。透過大型儲能設備降低電動車輛電池壽命耗損率，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、四合一電力轉換器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，提升電網穩定性。</p> <p>#3. 智慧車輛關鍵技術開發：為實現智慧運輸願景，政府實行「五加二產業創新政策」、「六大核心戰略」等政策，加速驅動自駕化、智慧電動化車輛產業供應鏈生成。本計畫整合車輛中心、工研院機械所與雷射中心、金屬中心及中科院，發展自動駕駛車隊之車路雲聯網、車輛環境辨識、車隊決策控制等關鍵技術，完成自駕技術整合與驗證，計畫目標將落實自駕車符合國際法規技術落地，可對應歐盟R157自駕車國際法規，推動2案實驗運行，實現於都會公共接駁車隊，高速/快速道路自駕物流運輸，透過運行場域發展創新營運模式，成為國際典範。本計畫完備車電、電動車、自駕車產業所需之封閉場域驗證能量，並建立國際機構認可，協助爭取全球電動/自駕車市場，帶動5家以上可對接國際車廠需求之車電系統大廠，提升國內廠商之國際供應鏈位階。</p>

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>。<2>材料化工方面：</p> <p>#1. 開發高強度耐蝕碳化鈮塗層技術，解決電子產業石墨組件，針對製程中的高溫嚴苛環境及腐蝕氣體造成組件受損，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。</p> <p>#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。</p> <p>#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。</p> <p>#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。</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(2)軍民通用產業增值關鍵技術開發計畫：配合六大核心戰略產業推動方案，落實政府於振興國防產業之政策，協助推動國防自主。透過中科院軍民通用科技研發能量，將軍民通用關鍵技術技轉民間，協助產業技術生根並強化國防科技體系，以建立國防產業供應鏈為目標，促進國防軍備及國家經濟發展。軍民通用產業增值關鍵技術開發計畫主要以軍民通用關鍵技術開發、產品自製為主軸，透過產業合作促進國防產業發展。促進廠商技術精進與產業轉型升級。透過產業合作促進國防產業發展，並協助衍生產品及系統開發應用，拓展更大之民生產業商機，以創造軍民雙贏效益。規劃三領域關鍵技術如下：機械運輸領域將開發軸心鍛造合金鋼材研製技術；材料化工領域將開發碳化硼鋁基複合材料暨料源製程技術；電資通光領域將開發載具用微型熱影像感測系統技術開發，輔導民間廠商，促進廠商技術精進與產業轉型升級。</p> <p>3.生技中心科技專案計畫610,408千元。生技中心定位為「生技醫藥創新研發、轉譯增值及整合服務中心」，專注於生技藥品與小分子藥品之臨床前開發，近年配合政府「六大核心戰略產業」之生醫產業聚焦跨域/防疫科技創新，聚焦包含布局次世代大分子藥物如單株抗體、抗體藥品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，並投入幹細胞及免疫細胞製劑生產(誘導型多潛能幹細胞(iPSC)、嵌合抗原受體T細胞(CAR-T)、嵌合抗原受體NK細胞(CAR-NK))，應用生物標記探索縮短藥物開發時程；同時建立運用關鍵核心技術及基磐設施，以技術授權、衍生新創及委託服務的方式，協助我國新藥產業發展，114年度執行重點包括：</p> <p>(1)創新前瞻計畫：配合國家政策及全球新藥開發趨勢，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</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>技術，以取得優勢專利智財權為目標。114年度預計發展方向：核酸藥物領域、免疫疾病、癌症領域、抗體藥物複合體及標的蛋白質降解技術平台擴充、AI與數位化等生醫大數據應用、專一性抗體鏈結平台及遞送、奈米抗體庫(Nanobody)篩選平台建立等。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，並促進業者投資，在全球市場占一席之地。</p> <p>(2)關鍵技術計畫：</p> <p><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(sRNA)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。114年主要工作為建立活性功效測試動物模式、產出肝靶向核酸複合體合成平台及產出肝靶向抑制補體因子B(complement factor B)信使核糖核酸(mRNA)之先導藥物。</p> <p><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。114年主要工作為包括：肝靶向mRNA脂肪奈米微粒(mRNA-LNP)活體藥效評估；內質網蛋白TXNDC5(thioredoxin domain containing 5)核酸藥物技轉或成立衍生公司。新穎核酸平台暨藥物開發包括：完成基因性視網膜退化候選藥物篩選及進行藥物劑型開發；建立新構型RNA載具藥物生產製程；完成表現CAR抗原的mRNA-LNP製備、包覆及分析。</p> <p><3>核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置：運用自主建立平台技術測試潛力指標技術含量，並規劃國際核酸產業合作案與交易，與完成新穎核酸國際關鍵技術及指標公司評析，針對潛力指標技術相關專利完成合適之新穎核酸平台技術檢索報告。114年度重點為持續推動關鍵技術引進作業，盤點國內外創新生物藥品製成關鍵技術與專利布局，並進行相關技術平台與製程技術之驗證。</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><4>細胞生物製劑產品與關鍵原料開發驗證計畫：為完善國內生物製造產業價值鏈所需的核心理論及關鍵製程進行再生醫學產品開發。本計畫運用生技中心在iPSC品管系統建置與衍生細胞治療的研發量能，114年度主要工作為低免疫原誘導式多功細胞（Induced pluripotent stem cell, iPSC）臨床保存庫建置、開發iPSC衍生眼角膜內皮細胞細胞培養凍存技術及移植角膜內皮缺損動物藥效試驗。</p> <p>4. 紡織所科技專案計畫366,609千元。紡織產業是臺灣重要經濟命脈，更是運用勞力及能源密集度高之傳統產業，歷經後疫情時代，品牌持續庫存去化及因應需求熱度攀升，消費者回復理性購物，因此隨著全球環境變化，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、政府5+2產業創新、六大核心戰略產業等政策，114年度執行重點包括：</p> <p>(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中長期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，導入綠色製程，發展高性能或複合機能之新纖維及紡織品，並整合智慧型致動元件、建構及運用AI工具驗證比對，以期達成我國產業用紡織品之發展目標，提升國內自主設計及研發之能量。</p> <p>(2)關鍵技術計畫：</p> <p><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，</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經資門併計

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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>達到製程穩定性，以協助業界達到試量化生產；開發耐磨菌絲皮革技術，以創造高強韌耐磨及連續製程大尺寸複合菌絲皮革。</p> <p><2>高階材料-具高門檻且精簡製程之產業鏈上中下游材料：開發聚芳酯阻燃纖維，達到製程穩定性，以協助業界試量化生產；開發高強度聚芳酯纖維之高分子改質、混煉造粒、纖維紡絲及二次熱延伸加工製程，建立本土化高強度聚芳酯纖維全製程技術；開發薄型均向成型纖維複合基材及聚醯醯亞胺纖維膜及複合基材，創建自主化技術，以帶動國內聚醯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。</p> <p><3>數位整合-建立健身運動紡織品技術，投入步態動作形變感測與精準反饋電刺激，提升使用者之運動效能與安全防護，且串聯紡織、電子、資通訊與系統業者，建構跨域產業鏈；開發關節炎數位介入與評量技術，以智慧彈性護膝系統軟體整合測試並導入法規及硬體安全性驗證，協助膝關節炎患者，進行評估系統信效度驗證，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。</p> <p>(3)環境建構計畫：</p> <p><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耐磨刮及異味性評估技術，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檢測服務，加速產品開發時程。</p> <p><2>高階材料檢測評估：建立複合環境耐久性及運動穩定效能檢測技術，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動能疲勞耐用安全性及紡織品總熱轉移檢驗技術，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</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>證、驗證與標章，縮短國外驗證時程，成功爭取外銷市場。</p> <p>5. 金屬中心科技專案計畫1,358,643千元。在臺灣2050淨零排放的目標前題下，以5+2產業創新基礎推動六大核心戰略產業，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、產業自主特用材料開發、化合物半導體材料技術、金屬產業低碳再生材料技術、氫能輸儲技術等)，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、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，持續運用成熟科專成果為產業注入創新技術，並連結在地產官學研能量提供完整服務方案，協助金屬相關產業朝附加價值率提升、產業結構優化及國際地位提升之目標邁進。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 創新前瞻計畫：研發先進材料與製程，包括開發新興產業所需之材料合金設計與先進製造應用技術，例如高導電/高強度金屬基(鋁基/銅基)石墨烯複合材料、快速精準材料設計、高比強度多功能混成材料、多層道數位自動化銲接、高抗壓強度海洋浮材等技術；高階精微製造系統開發半導體設備、航太、高值模具等產業所需高階精密製造與智能整合技術，例如金屬零件表面微加工、低阻抗鍍層之薄膜製程、特殊材料異形加工與設備等技術；氫能與高溫燃燒節能技術研發，包括開發安全、低成本的氫能工業應用基盤技術，例如防氫塗層、低氫銲接材料以及抗氫裂銲接與防氫噴塗等技術；建立混氫燃燒應用自主技術，包括混氫能燃燒器、整合工業爐應用及爐體系統測試驗證等技術、開發高溫(650度以上)之各式燃燒工業爐節能技術，例如運用工業爐設計、節能優化控制、燃燒器與蓄熱磚等技術，提供工業爐燃燒高節能效率。藉由計畫之資源投入以建立產業先</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>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。</p> <p>(2)關鍵技術計畫：</p> <p><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、鋁加工產業低碳再生及應用技術、化合物半導體材料關鍵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。</p> <p><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，逐步完備工業混氫鍋爐加熱及儲運防氫脆安全技術與產業鏈，並導入鍋爐建立示範場域，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，開發百kW高功率高電壓氫能動力模組系統。</p> <p><3>醫材及照護領域方面：開發生物可吸收植入式血流偵測系統，針對血管吻合手術降低血栓的風險性；開發TMS次世代經顱磁刺激技術，補足國內經顱磁刺激產品(TMS)產業技術缺口；開發醫材雛型品與表面處理技術與代工試製量能，成為臺灣醫療器材CDMO的重要基礎；開發止鼾牙套和口咽電刺激訓練系統，有效治療阻塞式睡眠呼吸中止症；透過自主復健軟體介面收集整理，提供復健醫師制定復健治療計畫之依據；以居家醫療照護整合擴展至生活服務照護，帶動我國智慧醫療產業競爭力；協助照護機構導入可營運的智慧營運系統服務，解決人力短缺並促進照顧產業生態的健全發展；開發語言治療軟體，確認符合臨床需求，帶動產業鏈實質效益。</p> <p><4>半導體設備領域方面：建立國內靜電吸盤模組之加工技術能量，並開發高效電漿保護層，推動半導體關鍵模組國產化；針對上游長晶降低長晶時的高能耗，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>開發電源節能與智慧調控電能輸出架構，以達到大幅節能的目標。</p> <p><5>產業創新與服務領域方面：聚焦在地重點產業，整合法人研發關鍵技術及導入學界研究成果，共同推動產業供應鏈技術精進與跨域增值，協助業者發展高值產品並開拓國際市場。</p> <p>(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平台」及「金屬高值製品特殊表面處理研發增值平台」二大研發平台建置，將可支援我國綠電、電動車、半導體、醫療器材等產業技術創新所需研發環境。</p> <p>6. 食品所科技專案計畫368,151千元。配合「六大核心戰略產業推動方案」，在民生及戰備產業方面，扶植食品及生技產業之中小企業，藉由整合產業鏈及周邊產業，推動產業創新研發。經由科專計畫建立創新食材功能改質與應用技術、建立香辛料殺菌用智慧調控微波生成電漿殺菌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，建置高技術性產業科學服務平台以及國產微生物基食材生產鏈。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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)創新前瞻計畫：</p> <p><1>調節次世代腸道菌之新一代益生質研發創新科技：針對具產業發展潛力的次世代益生菌作為標的，研發新一代益生質。建構糞菌體外靜態發酵系統及人體健康腸道評估指數。透過動物實驗確效，產出精準調控腸道健康之食品原料。</p> <p><2>感測技術於食品產業之應用：藉跨領域導入演算法及感測技術，優化食品加工製程，提升產品品質。以視覺影像、近紅外線等感測技術作為核心技術，發展高效智能製程控制系統。</p> <p>(2)關鍵技術計畫：</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><1>生物資源之營運優化與加值應用：以國際Biobank新品質標準營運國際級生物資源中心，拓展多元生物資源並探索其應用潛力，發展新穎菌株評估與改良技術以支援產業發展，應用精準發酵與製程技術結合新穎微生物資源投入微生物食材研發，引領我國產業投入國際新興替代食材市場。</p> <p><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，以質地及呈味設計技術為基礎，建構食材功能改質及精準調控軟硬體製程技術，開發替代乾酪、脂肪抹醬、蛋粉、鹹蛋黃及海鮮類等多元且創新之高價值替代食品，協助食品業應用多元原料轉型升級，搶攻國內外市場。</p> <p><3>粉粒體加值應用與電漿殺菌系統創新：開發顆粒類香辛料產品殺菌用微波生成電漿殺菌設備，並整合智慧調控進而優化殺菌製程和設備效能，以創新整合粉粒體產品關聯產業供應鏈，強化香辛料食品安全和品質。</p> <p><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，發展茶香氣成分提取及品質鑑定技術，以及連續式旋轉錐熱傳結構設計與確效技術，開發香氣萃取回收原型機，厚植臺灣茶飲市場生產製程與設備技術能量。</p> <p><5>食品智慧製造系統創新應用：聚焦食品3D列印、智慧感測與食品夾取設備在精準飲食、精準乾燥及智慧化之開發與應用，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產化運用問題，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。</p> <p>7.車輛中心科技專案計畫359,876千元。以電動車載具結合自動駕駛技術為主軸，以提升國內車輛產業及車電廠商之國際競爭力為目標，補強臺灣自動駕駛關鍵技術與測試驗證技術等缺口，積極推動智慧駕駛及車電自主技術開發，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>並整合跨法人技術投入車輛自動駕駛創新前瞻技術研發與精進，建立車電創新研發驗證環境及關鍵技術，協助車輛產業及車電廠商等技術升級，實現系統及基礎核心模組自主化開發，加速自駕或車電系統商品化，並帶動產業投入實現自駕運輸服務商轉運行。基此，車輛中心鎖定智慧駕駛、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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)自動駕駛技術：</p> <p style="padding-left: 20px;"><1>透過跨領域技術整合，開發路側設施感測、候車乘客監控、跟車控制、自駕追蹤、路口決策、車間通訊等關鍵技術，建立自主智慧運輸系統專利，並探索前瞻性計畫技術。</p> <p style="padding-left: 20px;"><2>發展自動駕駛車輛雲端網路、環境辨識、車隊決策等核心技術，進行整合與實證；將自駕系統整合於國產自駕巴士，應對不同公共運輸場景，推動觀光區與都會區實證執行，未來可拓展至中高運量彈性車隊運行，帶動產業參與，建立智慧接駁新服務模式。</p> <p>(2)電動車技術：配合全面電動化政策及自動駕駛產業需求，開發車輛動態穩定系統，包括電子穩定控制系統(ESC)和整合式電動助力剎車系統(iBooster)，提升系統穩定性與安全性，並加速國內廠商掌握關鍵電控煞車技術，降低產品依賴國外進口的情况。</p> <p>(3)智慧車用電子技術：協助產業將開發可商品化智慧車電技術，以提升車輛的安全性和控制效能。並透過產研溝通平台，加速整合國內IC設計、ICT等廠商，共同打造智慧車電產業鏈。</p> <p>(4)次世代車電測試驗證能量：因應未來車輛智慧化和電動化產品開發，建置天候模擬、高架、市郊區等複合環境的封閉測試驗證場域。可大幅提升國內智慧車電、電動車和自駕車產業所需的驗證能量；打造全方位的次世代智慧車輛驗證服務環境。</p> <p>8.船舶中心科技專案計畫52,724千元。為配合政策推動無人載具自動駕駛之關鍵技術發展，完</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>成整合軟、硬體之智慧船關鍵模組系統與全船整合驗證，關鍵模組系統包括智慧離靠泊輔助系統、智慧決策與遠程遙導控系統、智慧航行輔助系統、智慧動力控制與備援系統、智慧戰情系統，全船系統整合與驗證後，將可運用軟、硬體整合測試驗證實績，帶領國內產業發展標準化關鍵模組能量，實現智慧船舶產業供應鏈之能量，並在地創新應用與商機發展。另開發AI跨屏導覽系統並持續優化系統功能與內容服務，運用所開發之關鍵技術推動新形態應用服務，藉由本系統於示範場域落地實證，推動在地船舶產業轉型智慧觀光，創造新價值與商機。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)建立自駕船關鍵技術：提升船舶智慧感知與辨識能力，以應對港區複雜環境和夜間環境，透過整合可見光與熱影像攝影機，開發人工智慧影像融合辨識技術，使船舶具備日夜間智慧感知偵測能力。融合光達、AIS、雷達和影像辨識等資訊，提供船組人員精準測距和完整的物件資訊，以建立適用於複雜水域的感知融合技術。優化智慧船舶決策系統，採用深度強化學習方法和策略優化演算法，進行避碰決策訓練。提供智慧船舶決策演算法。於實際場域驗證上，延伸113年度港區岸泊至港區內的自主航行測試，提供船端與岸端人員可進行遠端遙控智慧船舶，包括遠端遙控錨機，讓智慧船舶在航行任務過程中發生異常事故時，可透過遠端下錨，降低意外事故所造成的風險。最後，評估虛實整合戰情資訊系統的使用性，以利後續船端和岸端同步輔助資訊顯示、決策模擬與遠端控制模式選擇，強化航行任務的安全性。</p> <p>(2)開發AI跨屏導覽系統：透過船舶自動識別系統(AIS)大數據資訊解析，結合AI船舶影像辨識技術，主動從影像中找出船舶位置，同時考慮因載具移動所導致之船舶影像辨識誤判率，進行船舶GPS位置與船舶影像辨識取得的位置轉換後，將資訊精準疊加於影像上，持續優化觀光遊船上的AI智慧環境導覽系統，透過數位科技與智慧觀光服務增值整合，豐富遊客於觀光遊船之多</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>元體驗。</p> <p>9. 藥技中心科技專案計畫46,893千元。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創新異體細胞製程，以驗證新興細胞臨床應用可行性。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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 分子誘導間質幹細胞創新製程開發及平台建置計畫：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，藥技中心以品質系統設計(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，建置新型生物反應器系統，平台建置的經驗可以協助國內廠商推動細胞治療CDMO及吸引國際藥廠合作。</p> <p>(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展延所需額外提供之物化性質分析或體外釋放穿透等檢測技術，將協助業者進行半固態藥品開發，將建置半固態藥品分析平台，驗證學名藥之配方、酸鹼、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。</p> <p>10. 精機中心科技專案計畫133,981千元。發展工具機暨零組件產業生產製造解決方案，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導航</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>性能檢測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，共同研發與建立植物基飲品加工機具與製程所需之製程監控技術，協助飲品加工產業穩定製程品質，並結合雲嘉地區特色原物料進行植物基飲品產品與製程開發，以協助雲嘉南地區特色產業群聚永續發展。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)關鍵技術計畫：</p> <p><1>工具機智動系統：開發線上生產自適應調控模組，透過製程中摩擦力補償模型與加工誤差鑑別方法之建立，並結合表面粗糙度模擬技術成果，於不同機台進行快速建模，將可減省人工判讀成本並維持穩定且高效之生產，讓設備可快速滿足客戶品質、精度與技術整合服務需求。此外，亦將發展機械手臂三維模型建立與運動速度監控技術，並同時開發無人搬運車最佳化路徑模組，期能協助業者依機器運轉速度進行動態調整安全範圍設定，並透過精準預測AGV(自動導引車)運轉時間與能耗，計算出較佳移動路徑，進而提升工作效率，以協助工具機產業成為智慧製造整體解決方案提供者。</p> <p><2>工具機智慧零組件：對準高階複合及五軸工具機加工應用，開發高性能關鍵零組件，透過改善硬體設計(如：緊密式設計擴大加工空間)，提升機台加工性能及效率；發展具監測、預測、診斷等智慧化功能，改善機台加工品質，並達到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，進行功能、可靠度驗證，以加速智慧化產品擴展至國內產業落地應用。</p> <p><3>建立植物性高蛋白飲品破碎製程監控技術，開發植物基飲品自動回授參數調控模組，使破碎桶槽設備可根據製程的粒徑變化自適應調控設備馬達的參數與運轉時間，增強破碎製程粒徑穩定性，並提升植物基飲品品質與生產效率。</p> <p>(2)環境建構計畫：依國際標準ISO 18646-2，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>建立移動型機器人檢測能量，補足國內機器人及移載應用相關產業於軟硬體設備、共同核心技術研究等檢測需求，進行相關基礎設施之建置、維護及營運，並服務科專和業界研發計畫，持續加速產業創新轉型。</p> <p>11. 自行車中心科技專案計畫96,077千元。自行車中心建構電輔車開放式共通協議推動平台，開發關鍵組件智慧化控制整合技術、車輛性能評價技術、運動科技創新技術，推動電輔自行車智慧科技應用及前瞻檢測能量建置，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直覺式資料可視化圖表技術，建立加工製程可視化資訊整合系統。並透過產業服務平台環境建構，建置產業所需之電動輔助自行車檢測平台及自行車創新設計服務平台，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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 關鍵技術計畫：</p> <p style="padding-left: 20px;"><1> 建立電輔車開放式共通協議推動平台，制定共通協議標準開發樣品，並開發關鍵組件智慧化電子避震前叉技術，整合避震前叉調整阻尼機構與微型驅動裝置與減速機構，以利後續導入智慧化主動偵測路況控制功能。另針對前瞻檢測測試能量，建立車輛性能評價技術，結合性能評價方法評估客觀數據，彰顯國內產品安全與性能價值，協助臺灣自行車產業電子智能化發展，實現智慧電輔自行車生態圈的標準化和規範化，提升國際話語權，避免產業被國際大廠邊緣化。</p> <p style="padding-left: 20px;"><2> 研究與規劃電輔車擬真訓練系統之軟體架構，進行個人騎乘表現優化應用，藉由室內訓練以提升室外騎乘能力，推動自行車騎乘運動科技化，強化騎乘數據雲端化、騎乘訓練個人化與提供多元室內騎乘訓練情境，為臺灣自行車產業帶來運動科技元素之加值方案。</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	說 明	
			<p><3>開發加工製程可視化資訊整合系統，藉由直覺式資料可視化圖表技術，使廠商能得知不同來源資料的相依性，並給予正確、即時的判斷。未來透過跨平台技術的導入，也能提高設備資料的相容性，進一步延長設備的使用壽命，減少維護成本。</p> <p>(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。</p> <p><1>研究解析及建置符合prEN17860規範，輕型運載自行車(單軌/多軌)結構強度檢測能量所需環境，加速商品化時程，並維持國際驗證單位(如TUV、UL、CPSC)及國際實驗室(如ILAC MR A)之相互認可，檢測驗證接軌國際提供一站式服務，縮短檢測時程，掌握上市時機。</p> <p><2>發展自行車創新設計服務平台，舉辦全球自行車設計比賽，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源地，以提升產業服務內涵與附加價值。</p> <p>12.鞋技中心科技專案計畫40,000千元。呼應循環經濟推動方案、六大核心戰略產業等政策，鞋技中心發展適用於鞋面與鞋底之拉脹元件及可重塑碳纖複材，開發兼顧舒適性與機能性之鞋品，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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)拉脹響應鞋品開發技術：建立拉脹結構積層控制技術與拉脹鞋底結構開發技術，發展低蒲松比的鞋面拉脹元件與鞋底拉脹元件並導入鞋品應用，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。</p> <p>(2)薄型均向成型碳纖複合基材開發：可重塑碳纖複材導入鞋中底應用，透過足部人因與鞋底結構設計，開發具高支撐與耐候性</p>	

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>之輕量化舒適鞋品，希冀能提升國內熱塑性碳纖複合鞋材自主能量，也為產業減碳盡一份心力。</p> <p>(3)功能性鞋品擬真驗證平台建置：建置地面阻隔性模擬系統，利用球形突起治具模擬人真實踩踏到異物的感受，量測在鞋底的最大作用力及厚度變化，以評估鞋底的地面阻隔性能，並協助國內業者掌握國際市場商機。</p> <p>13.石資中心科技專案計畫56,706千元。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」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，以「數位轉型」、「科技農企」、「石材應用」、「生活美學」、「健康休閒」及「節能永續」等六大主軸，協助東部微型企業優化特色原料相關加工技術、開發高值產品及打造新商業模式等創新加值應用，加速東部產業升級轉型，並形成具永續潛力之特色產業；另持續探索東部地區可應用之特色原料與副產物，運用法人研發及檢測能量，建立快速篩選與產品技術開發系統，積極開發多元產品加值技術，加速產業創新並協助產業高值化並布局國際市場。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)環境建構計畫：</p> <p><1>以東部區域特色原料與素材進行成分評估與開發驗證測試，建立特色原物料功能性成分資料庫，包含加工方法評估、原料互補組合與最佳應用性評估，進行產品高值化設計、副產物加值開發，強化東部原料產業跨域應用。</p> <p><2>以客製化服務模式提供循環資材應用、配方設計與試量產、商品化及商轉服務，擴大東部特色原料應用範圍，輔助整體產業價值提升，促成東部特色產業永續發展。</p> <p>(2)研發服務計畫：</p> <p><1>導入數位科技技術，開發互動健康服務，同時利用東部特色和資源開發多樣化健康產品，並建立東部健康促進關鍵技術商業示範場域，提供東部業者個人健</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>康管理、身心評估、個人菜單、健康產品、身心靈療癒和健康旅遊等全方位的專業健康技術與商業服務。</p> <p><2>利用檢測分析、成分萃取等科研技術提升產品附加價值，並擴大深層海水、原鄉特用作物等東部特色產業的技術應用範圍。同時，藉由數位工具協助微型企業媒合上下游產業鏈開發高值產品，輔導其落實社會企業、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。</p> <p><3>整合跨法人資源與跨領域技術整合服務模式，盤點專利技術落地應用與業界合作成功案例，建構東部產業媒合平台，協助在地原料生產業者鏈結合適的加工業者與技術項目，開發符合食品法規標準、標準製程的加值產品，透過研發法人、原料生產端與技術應用端三方合作，促成東部特色產業鏈成形；同時協助東部特色業者提升產品品質形象，進軍國際市場，活絡提升東部特色產業經濟。</p> <p>14. 印刷中心科技專案計畫25,000千元。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；推動國內產業標準化提升品質，建立多波頻帶影像處理材料分析技術及材料適性檢測平台，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。另因應未來5G高速傳輸的應用，發展複合材料電子印刷，國內目前尚無能力生產，完全仰賴進口，須快速建立國內自主技術，後續也應用在智能包裝及智慧醫療監控。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 關鍵科專計畫：</p> <p><1>開發紗線混紡顯微影像分析系統：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，分析各式織物特性，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</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>元以上。</p> <p><2>建立聚醯醞亞胺軟性基板凹版電子印刷技術：透過設計重型設備安全載具並利用導電油墨以及纖維材料電子印刷加工製程技術，達到資源循環零廢棄，並打造國內安全系統載具供應鏈，預計產值可達5億元以上。</p> <p><3>將綠色循環油墨概念導入印刷產業，開發金屬用高附加價值塗料/油墨，應用於金屬製罐產業，達到循環經濟落實於民生用途，降低對環境污染，預計衍生產值可達1億元以上。</p> <p>(2)環境建構計畫：</p> <p><1>開發織物複合材料適性檢測技術：透過印刷材料特性檢測平台，可確保印刷產品品質穩定性，應用於紡織纖維等印刷產品，提高我國國際競爭力並擴大精緻化影像色彩之科技成果。</p> <p><2>推動美國G7國際印刷認證：為使國內印刷產業與國際印刷標準化接軌，透過輔導業者通過G7國際印刷認證，提升印刷機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。</p> <p>15. 塑膠中心科技專案計畫55,000千元。配合5+2產業創新政策，在循環經濟及生技醫藥產業基礎下，開發高端關鍵材料與應用，如建置耐溫減震熱塑碳纖複材製程技術、高耐撞連續式預浸片材成型技術、抗沾黏塗層材料及建立功能性複合材料信賴度確效分析平台等，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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)關鍵技術計畫：</p> <p><1>耐溫減震熱塑碳纖複材製程技術：建立纖維分層樹脂均勻度調控技術以及一體化精密混成加工成型製程技術，發展順向壓浸複材量產技術及一體化精密混成加工成型製程，調控樹脂流動性、導紗排列，開發超薄聚芳醯酮系預浸材料，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>並鏈結高性能航太/電動車終端產品應用(減震/耐溫)，從核心複材至關鍵零組件全面建構國內自主供應鏈體系。</p> <p><2>高耐撞連續式預浸片材成型技術：透過預浸片材成型張力控制及壓力參數控制，建立連續式預浸片材成型製程雛型設備，結合紡織纖維及塑膠加工產業能量建立國內工程級自增強複合材料開發能量，開發具有輕量化、可回收、耐衝擊產品應用，實現在地化自主生產，提升產業競爭力。</p> <p><3>抗沾黏塗層材料：開發輸尿管支架塗佈製程固化技術，針對關鍵材料高分子合成設計與塗液材料配置，透過抗沾塗層材料降低生物分子貼附率，以解決臨床上醫材表面易受生物分子貼附與降低侵入性醫材感染率問題。</p> <p>(2)環境建構計畫：建立功能性纖維複合材料動態疲勞分析技術，建置功能性複合材料信賴度確效分析平台，針對產品的使用情境進行動態檢測情境模組化配合，分析檢測後複合材料破壞導致之產品失效的成因，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，提升材料品質穩定性。</p> <p>16. 國衛院科技專案計畫91,897千元。對應生醫產業創新推動方案及2022 BTC結論及行政院2023年「晶片驅動台灣產業創新方案」，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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)高階醫材晶片開發：完成半導體波導元件與腔體鍵合製程產出，並串接LD（雷射二極體）和PD（光敏二極體）特定應用積體電路（Application Specific Integrated Circuit）模組達成整機光泵量測機能展現。</p> <p>(2)眼動脫敏再處理(Eye Movement Desensitization and Reprocessing, EMDR)裝置開發與建置：導入生理監測及生理回饋機制並建置共創技術平台，同時整合心理師情境</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>模擬情境，開發輔助用VR眼鏡裝置雛型模組。</p> <p>17. 紡拓會科技專案計畫25,041千元。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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 建立安全防護終端紡織品縫合與應用技術，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，進行技術製程控制和改進，實現最佳縫合結構的優化結果，提升防護型終端產品耐用性及獨特性。</p> <p>(2) 終端產品測試和驗證縫合品質，包括縫合強度、耐用性和接縫處紗線抗滑移能力的評估，提升防護型紡織品縫合性能，拓展高強度、耐用性紡織品的應用領域，提高產品差異化和附加價值，推展國際市場。</p> <p>18. 設研院科技專案計畫88,000千元。本計畫目標為提升設計產業數位轉型進程、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。114年度聚焦如何針對特定產業之設計需求進行優化或訓練，以提供專業解方、貼近業者實際需求，提供工具產出的價值及精準性，引領業者及研發單位導入設計思考、設計研發、設計創新等三種不同層次之方法應用，期能建立產品及服務價值、縮短研發效率並找出市場定位的創新契機。114年度執行重點包含：</p> <p>(1) 設計工具平台建立：基於主要目標對象(設計產業/設計師)需求，持續開發數位設計工具，包含產品數據分析工具、使用者研究數位工具開發、自動生成設計工具開發、設計共創工具及教材等，並進一步優化各項工具之使用者介面易用性和美學，擴充產業議題及數據資料，強化平台資料庫</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 業學界科技專案計畫	7,117,491	產業技術司	<p>之資料量，以提供更貼近客戶需求的設計解方，並持續優化與開發適宜之商業模式。</p> <p>(2)產業應用設計增值：鎖定三大重點趨勢議題，智慧製造(如工具機、智慧機械、智慧生產)、智慧移動(如電輔單車、電動車)、智慧生活(如健康促進)等，展開設計思考與產業創新研究，以發展對應設計方法並加以導入合作對象。奠基於設計創新共創案之成果已形成初步的發展脈絡與模式，以設計導入數位化、永續化之產業創新研究，透過未來趨勢及使用情境梳理產業利害關係人與使用者需求，形塑產業共創平台，發展設計導入指引，與創新產品與服務，加速企業組織研發與商用落地。</p> <p>(3)創新情境設計共創：以未來情境工具、場域研究工具模組開發為主，引導法人或產業將前瞻技術運用於創新情境設計服務流程及空間，藉由鏈結相關業者與法人展開情境先期研究，評估前瞻技術於場域創新整合機會。因應特色標地打造數位內容應用、互動體驗流程、發展創新商業模式，達成科技應用整合至公共服務的能力，將相關驗證成果運用至其他情境場域及潛力使用者，進行迭代布局與開發，完善微移動產業鏈。</p> <p>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之政府機關(構)促成、培育新創公司，引導具學術研究性質之政府機關(構)落實科研成果擴散至新興產業。以促新創樣態計畫，促成其衍生具成長潛力之新創公司；以育新創樣態計畫，協助其運用既有研發資源，聯合其所衍生之5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。</p> <p>2.對公立學校之補助536,476千元，計畫說明如下：</p> <p>(1)科研成果價值創造計畫：為落實新興科技產業目標，以促成、培育學術機構團隊之新創事業為主軸，補助公立學校，引導學界運用創新研發能量衍生新創公司，進行商品化與事業化之開發，以活絡產業創新</p>
4000 獎補助費	7,117,491		
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	6,423,648		
4045 對私校之獎助	107,296		

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>發展。</p> <p><1>推動促新創，促成具技術含量之學界團隊，衍生具成長潛力新創公司。</p> <p><2>推動育新創，運用學界既有研發資源，協助5年內由學界衍生成立之新創公司，共同完成創新產品測試/驗證/試量，以強化甫成立之新創公司體質。</p> <p>(2)產學研價值創造計畫：以業界需求為核心導向，促成產學研合作進行技術商品化與事業化開發。</p> <p>3.對企業之捐助6,402,189千元，計畫說明如下：</p> <p>(1)前瞻技術研發計畫：鼓勵企業投入前瞻技術研發，促使我國產生領導型技術或能大幅提升我國產業之附加價值與國際市場競爭力，並鼓勵在研發過程中積極配合淨零碳排趨勢，亦應同時考量節能與減碳，以達成永續發展之願景。</p> <p>(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，建立企業核心能耐。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p><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。</p> <p><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(</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>發展)。</p> <p><3>在臺研發布局須具備領航性、共創性及在地性。</p> <p>(5)低延遲AI chiplet整合發展計畫：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chiplet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。</p> <p>(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。114年度預計進行細胞治療技術美國實地技術移轉訓練和知識轉移，以及GMP廠房建置。</p> <p>(7)專案類計畫包含：快速審查臨床試驗計畫，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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

工作計畫名稱及編號	5226014000 科技專案	預算金額	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(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：鼓勵晶片設計業者與無人機系統業者結合，投入無人機專用的人工智慧技術與先進製程晶片開發，透過補助業界的方式，加速國產自主化無人機晶片之量產與應用，提升IC設計產業技術及國際競爭力，確保技術自主與穩定供貨之需求。</p> <p>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，捐助行政法人、財團法人及醫療機構促成、培育新創公司，引導行政法人、財團法人及醫療機構團隊技術商業化，落實科研成果擴散至新興產業。以促新創樣態計畫，促成其衍生具成長潛力之新創公司；以育新創樣態計畫，協助其運用既有研發資源，聯合其所衍生之5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。</p> <p>5.對私校之捐助107,296千元，計畫說明如下： (1)科研成果價值創造計畫：捐助私立大學促成、培育新創事業，進行商品化與事業化之開發，從而導引新興科技聚落成形。作法上以促新創樣態計畫，促成私校衍生具成長潛力之新創公司，同時以育新創樣態計畫，協助私校運用既有研發資源，協同其所衍生之5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。 (2)產學研價值創造計畫：捐助私立大學進行產學合作，以業界需求為核心共同進行技術商業化開發。</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經資門併計

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	17,000
-----------	---------------------	------	--------

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，透過問卷及與國內產業公會合作，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850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	17,000	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新興市場，內容如下：
2000 業務費	17,000		
2021 其他業務租金	10		1. 辦理校園徵才及攬才相關活動場地租金等10千元。
2036 按日按件計資酬金	25		2. 邀請專家學者參與攬才相關會議、講習之出席費25千元。
2039 委辦費	15,906		3. 委託辦理「外國專業人才延攬暨網絡布建計畫」15,906千元(含媒體政策及業務宣導費200千元)，盤點產業攬才需求，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，並透過多元攬才活動，協助企業延攬所需外國專業人才。
2054 一般事務費	150		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150千元。
2072 國內旅費	20		5. 參加國內Contact TAIWAN平臺說明會及座談會等差旅費20千元。
2078 國外旅費	879		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，以協助我國企業延攬海外專業人才所需之國外旅費879千元。
2084 短程車資	10		7. 洽公短程車資10千元。

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114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	84,806
-----------	----------------------	------	--------

計畫內容：

1. 服務型智慧政府2.0推動計畫-經濟決策輔助及智慧治理計畫-經濟資料決策分析與智慧輔助計畫。
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、功能擴充優化、改版建置、使用者體驗改善等作業，及強化對外服務資安防護機制，以輔助科研管考業務之推動。
3. 資安跨域整合聯防計畫-資安產業推動暨關鍵基礎設施資安強化旗艦計畫-關鍵基礎設施資安聯防計畫。

預期成果：

1. 發展經濟業務跨機關一站式整合服務，優化資料介接機制等作業，建構經濟業務智慧輔助助理及政府補助計畫審查與管考，提升本部資料治理，俾利政府及民間加值利用。
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	63,506	資訊處	1. 服務型智慧政府2.0推動計畫-經濟決策輔助及智慧治理計畫-經濟資料決策分析與智慧輔助計畫：行政院109年8月3日院臺科會字第1090022013號函核定，總經費416,000千元，執行期間自110年至114年止。發展經濟業務整合一站式服務、建置經濟數據決策支援模型及經濟業務智慧輔助審查，推動創新數位服務之目標。110至113年度已編列227,719千元，本年度續編37,565千元。內容如下： (1) 建置資料交換保存與追蹤機制，提供跨機關便民服務及優化資訊安全機制等作業，提升民眾對施政之滿意度等13,000千元。 (2) 蒐集經濟數位服務的大量數據，建構決策支援分析模型及服務機制，提供國內企業、民眾及政府機關之資料治理服務，並介接政府服務平台，增加資料服務管道，提升政府開放資料之服務範圍及成果等12,300千元。 (3) 建置政府補助計畫智慧審查，擴大政府業務數據資料，導入深度學習，將數據轉換為數位輔助經驗累積，提供施政之輔助，提升效率，達到智慧政府目標等12,265千元。 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、功能擴充優化、改版建置、使用者體驗改善等作業，及強化對外服務資安防護機制，以輔助科研管考業務之推動等25,941千元。 資安跨域整合聯防計畫-資安產業推動暨關鍵基礎設施資安強化旗艦計畫-關鍵基礎設施資安聯防計畫經費計21,300千元，內容如下： 1. 訂定能源及水資源領域工業控制系統資安防護
2000 業務費	43,130		
2018 資訊服務費	43,130		
3000 設備及投資	20,376		
3030 資訊軟硬體設備費	20,376		
02 推動資安韌性計畫	21,300	資訊處	
2000 業務費	21,300		
2018 資訊服務費	21,300		

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114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	84,806
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>基準防護建議、輔導本部轄管關鍵基礎設施提供者導入資安治理成熟度評估、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10,000千元。</p> <p>2.強化本部轄管關鍵基礎設施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、通報應變、資安監控等平台、資通安全攻防演練、導入系統效能年度監控服務及集中式日誌管理平台等防護管理軟體等11,300千元。</p>

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5226014400 推動投資審議智慧發展	預算金額	25,744
-----------	-----------------------	------	--------

計畫內容：

本計畫著重於智慧審核服務，藉由資料標準訂定、資料蒐集、大數據分析、人工智慧深度學習及資料串聯，及介接政府T-Road骨幹，導入各項技術，以解決民眾申辦業務繁瑣之問題，發展智慧審議、智慧客服，優化決策品質，進行投資審核數位轉型。

預期成果：

- 1.以新興數位科技改善業務運作，縮短行政作業流程，提升行政效率。
- 2.擴大建置線上申辦服務，提升服務品質及便捷度；推廣線上申辦審議服務。
- 3.確保資料無法竄改，建立安全、可信賴的資訊環境，保護重要投資審議案件。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 建置僑外來臺投資全程線上化計畫	25,744	投資審議司	<p>服務型智慧政府2.0推動計畫-僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫：行政院109年8月3日院臺科會字第1090022013號函核定，總經費443,100千元，執行期間自110年至114年止。辦理「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務」，解決企業申辦業務繁瑣問題，發展智慧審議、智慧客服，優化決策品質進行投資審核數位轉型等工作，110至113年度已編列198,295千元，本年度續編25,744千元，內容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.辦理「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務」之線上申辦憑證驗證及維護，並提高資安防備等經費3,160千元。 2.辦理「公文管理系統」維運，及配合新投審系統再造，須提供與新投審系統各子系統安控、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2,664千元。 3.辦理「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務」之擴大線上申辦服務之規劃與建置，與投資審議系統再造等經費19,920千元。
2000 業務費	5,824		
2018 資訊服務費	5,824		
3000 設備及投資	19,920		
3030 資訊軟硬體設備費	19,920		

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114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	1,213,790
-----------	-----------------	------	-----------

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	745,174	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7人、駕駛5人、工友16人，共計562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	745,174		
1010 政務人員待遇	7,200		
1015 法定編制人員待遇	407,163		
1020 約聘僱人員待遇	60,036		
1025 技工及工友待遇	12,673		
1030 獎金	110,862		
1035 其他給與	10,797		
1040 加班費	33,822		
1045 退休退職給付	4,554		
1050 退休離職儲金	49,746		
1055 保險	48,321		
02 基本行政工作維持	125,888	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8,746千元： (1)辦理駐外人員赴國外接受語文訓練計需5,001千元。 (2)薦送在職進修補助、派員參加各項專業訓練等費用3,745千元。 2.辦公大樓水費、電費及天然氣等15,263千元。 3.辦公大樓電話、傳真、網路通訊及文件寄送郵資等經費5,397千元。 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7,237千元。 7.公務車輛牌照稅、汽車燃料使用費及訴訟規費等284千元。 8.公務車輛、辦公廳舍及機具設備等保險費463千元。 9.法規、國賠及訴願委員出席審議會議、採購稽核小組、兼任人事管理員之兼職費等1,242千元。 10.訴願委員接見當事人陳述意見、評選委員會
2000 業務費	115,145		
2003 教育訓練費	8,746		
2006 水電費	15,263		
2009 通訊費	5,397		
2015 權利使用費	66		
2018 資訊服務費	1,543		
2021 其他業務租金	7,237		
2024 稅捐及規費	284		
2027 保險費	463		
2030 兼職費	1,242		
2036 按日按件計資酬金	3,608		
2045 國內組織會費	25		
2051 物品	3,559		
2054 一般事務費	57,690		
2063 房屋建築養護費	3,260		
2066 車輛及辦公器具養護費	1,102		
2069 設施及機械設備養護費	2,222		
2072 國內旅費	1,627		
2078 國外旅費	144		
2081 運費	86		
2084 短程車資	327		
2093 特別費	1,254		
3000 設備及投資	10,006		
3010 房屋建築及設備費	7,604		

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114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	1,213,790
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
3035 雜項設備費	2,402		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3,608千元。 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3,559千元。 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57,690千元。 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3,260千元。 15.公務車輛及辦公器具等維護費1,102千元。 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2,222千元。 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1,627千元。 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144千元。 19.廢品搬運及檔案銷毀等搬運費86千元。 20.洽公短程車資327千元。 21.部、次長及經貿人員培訓所所長特別費1,254千元。 22.房屋建築及設備費7,604千元： (1)行政大樓及第五宿舍防火門、排煙系統，及第二、第五宿舍低壓電改善工程等經費3,782千元。 (2)行政大樓無障礙設施改善經費2,218千元。 (3)康樂中心屋頂防水工程經費1,604千元。 23.雜項設備費2,402千元： (1)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1,784千元。 (2)建置車牌辨識系統618千元。 24.辦理前本部第二辦公室原隸屬臺灣省物資局公教人員補助購建住宅貸款業務5千元。 25.退休退職人員三節慰問金89人，計534千元；	
4000 獎補助費	737			
4075 差額補貼	5			
4085 獎勵及慰問	732			

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114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	1,213,790
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
03 資訊管理	103,240	資訊處	本部暨二辦(原物資處)退休人員及在職死亡職員遺眷三節慰問金33人，計198千元，共計732千元。	
2000 業務費	87,653		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4,585千元。	
2009 通訊費	4,585		3.個人電腦暨周邊設備、整體網路設備及站點、伺服器、磁帶機櫃、UPS站點與電力數據監控設備及資料中心基礎設施等機房相關設備維護經費25,010千元。	
2018 資訊服務費	72,809		4.單一簽入帳號管理介面、資料庫稽核系統軟體、網路位址資源管理與安全防護系統、微軟作業平台技術支援服務、伺服器監控軟體更新與維護、應用系統效能監控等資訊相關軟體維護經費5,836千元。	
2036 按日按件計資酬金	321		5.全球資訊網、差勤電子表單WebITR系統、IBM Lotus Notes平台及相關系統、公文系統、人事相關資訊系統、電子化會議系統首長信箱及新聞業務管理系統、中英文全文檢索系統(TTS)、訴願管理資訊系統、資通安全管理系統服務、個人資料軌跡與稽核管理資訊系統、資訊概算編審及預算控管系統、資訊系統共用管理優化服務、工業產銷存統計資訊系統、國營事業管理相關系統、國會業務管理資訊系統及薪資管理資訊系統等資訊相關系統維護經費23,468千元。	
2045 國內組織會費	10		6.國光機櫃空間租用經費65千元。	
2051 物品	3,138		7.採購雲端服務經費6,464千元。	
2054 一般事務費	6,378		8.採購機房設備原廠保固、源碼掃描軟體等更新授權經費6,002千元。	
2069 設施及機械設備養護費	100		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年度已編列14,639千元，本年度續編第2年經費13,925千元，其中資訊服務費5,964千元，資訊軟硬體設備費7,961千元，辦理移轉至公有雲之服務系統環境規劃與	
2072 國內旅費	188			
2084 短程車資	24			
3000 設備及投資	15,587			
3030 資訊軟硬體設備費	15,587			

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114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	1,213,790
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
			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31,328千元。	
			10. 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321千元。	
			11. 國內組織會費10千元。	
			12. 購置碳粉匣、墨盒、條碼、電腦耗材等經費3,138千元。	
			13. 辦理電腦資料委外登錄與整理及印刷等經費6,378千元。	
			14. 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100千元。	
			15. 參加資訊相關會議所需旅費188千元。	
			16. 洽公短程車資24千元。	
			17. 汰換個人電腦及電腦周邊設備、伺服器、網路光纖交換器及不斷電系統模組等經費5,228千元。	
			18. 備份系統授權等軟體購置經費598千元。	
			19. 投資審議司網站改版及經濟統計數據分析系統擴充建置等相關系統開發經費1,800千元。	
04 經濟統計調查	40,128	統計處	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。	
2000 業務費	40,128		2. 撰寫統計分析所需上市櫃財報資料庫使用費535千元。	
2009 通訊費	1,542		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6,816千元。	
2015 權利使用費	535		4. 影印機租金256千元。	
2018 資訊服務費	6,816		5. 購置經濟統計圖書刊物等210千元。	
2021 其他業務租金	256		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30,719千元。	
2051 物品	210		7. 辦理各項經濟統計調查所需旅費46千元。	
2054 一般事務費	30,719		8. 洽公短程車資4千元。	
2072 國內旅費	46		1. 公務聯繫等通訊費96千元。	
2084 短程車資	4		2. 影印機及研討會場地等租金380千元。	
05 研究發展規劃管理	30,935	綜合規劃司	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158千元，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152千元，共計310千元。	
2000 業務費	30,935		4. 委辦費：	
2009 通訊費	96		(1) 國內外經濟情勢分析暨南臺灣經濟動態13,810千元。	
2021 其他業務租金	380			
2036 按日按件計資酬金	310			
2039 委辦費	23,810			
2051 物品	231			
2054 一般事務費	5,372			
2072 國內旅費	210			
2075 大陸地區旅費	34			

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114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	1,213,790
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
2078 國外旅費	380		(2)產業動態觀測及前瞻趨勢分析委辦計畫10,000千元。	
2084 短程車資	112			
06 經貿談判	48,605	經貿談判辦公室	5.報章及圖書刊物購置等經費231千元。 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3,093千元)等經費5,372千元。 7.辦理促參訪視、配合國防部赴各縣市動員訪評及本部動員演練督訪、參加列管計畫考核會議以及辦理實質管考業務差旅費210元。 8.派員赴大陸地區(含港澳)考察訪問34千元。 9.派員參加聯合國氣候變化公約第30次締約方大會(COP30)活動旅費380千元。 10.洽公短程車資112元。 1.參加國際組織或外國舉辦之訓練或教育課程24千元。 2.水費、電費345千元。 3.電話、傳真及文件寄送郵資等經費130千元。 4.線上資料庫使用經費8,665千元。 5.維護電腦、視訊會議系統及周邊設備運作正常經費1,000千元。 6.經貿談判資料系統之更新、維護及租用雲端伺服器經費2,500千元。 7.租用辦公相關設備租金等1,219千元。 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)入會審查問題與新興貿易議題提供專業意見及就建立國際經貿人才培訓計畫提供專業諮詢等經費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，以及委託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，提出政策研究報告，共計2,139千元。 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300千元。 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472千元)等相關經費4,446千元。 12.拜會業者、參加會議等國內旅費119千元。 13.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7,252千元。	
2000 業務費	48,505			
2003 教育訓練費	24			
2006 水電費	345			
2009 通訊費	130			
2015 權利使用費	8,665			
2018 資訊服務費	3,500			
2021 其他業務租金	1,219			
2036 按日按件計資酬金	8,400			
2039 委辦費	2,139			
2051 物品	300			
2054 一般事務費	4,446			
2072 國內旅費	119			
2078 國外旅費	19,098			
2084 短程車資	120			
3000 設備及投資	100			
3035 雜項設備費	100			

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114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	1,213,790
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
07 中石化安順廠污染案居民照護計畫	119,820	國營事業管理司	(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與會議6,600千元。 (3)參與WTO及相關之多邊及複邊談判、經貿議題研討會或工作坊等5,246千元。 14.洽公短程車資120千元。 15.汰換空調設備100千元。 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113年度已編列1,260,042千元，本年度續編第11年經費119,820千元，未來尚須編列60,827千元。
4000 獎補助費	119,820		
4005 對直轄市政府之補助	119,820		

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5926010200 國營事業管理	預算金額	100,033,879
-----------	-------------------	------	-------------

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。
11. 挹注台灣電力股份有限公司，以彌補因國際燃料成本上漲，為穩定物價及照顧民生、弱勢吸收用電成本所需經費。

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。
6. 俄烏戰爭導致國際燃料價格暴漲，台灣電力股份有限公司承擔減緩通膨政策任務，吸收燃料成本導致虧損，期藉由國庫撥補使虧損不再擴大，以支持維繫該公司正常營運，續行穩定供電使命。

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	25,314	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：
2000 業務費	25,314		
2003 教育訓練費	10		1. 派員參加各項專業訓練費10千元。
2006 水電費	1,009		2. 辦公大樓水電費等1,009千元。
2009 通訊費	558		3. 文件寄送郵資、電話及傳真資料等通訊費558千元。
2021 其他業務租金	16,207		4. 辦公大樓租金15,897千元，影印機等租用費310千元，共計16,207千元。
2027 保險費	2		5. 大樓機具等保險費2千元。
2036 按日按件計資酬金	12		6. 辦理防護團常年訓練所需講師鐘點費12千元。
2051 物品	509		7. 業務用各式文具、紙張及零星辦公物品等509千元。
2054 一般事務費	6,050		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354千元，清潔費799千元，保全704千元，國會聯絡等相關事宜300千元，公文處理、檔案管理及庶務處理之勞務承攬3,893元，共計6,050千元。
2063 房屋建築養護費	96		9. 辦公大樓維修費96千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	91		10. 辦公器具養護費91千元。
2069 設施及機械設備養護費	402		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402千元。
2072 國內旅費	315		12. 赴部屬各事業視察、督導、查核業務等差旅費315千元。
2084 短程車資	53		13. 洽公短程車資53千元。
02 綜合企劃	3,165	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
2000 業務費	3,165		
2003 教育訓練費	18		
2009 通訊費	3		

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經資門併計

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	100,033,879
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2024 稅捐及規費	70		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18千元。 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70千元。 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883千元。 6.委託辦理民生管制品配售演習費用800千元。 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48千元。 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其他雜項業務費309千元。 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973千元。 10.洽公短程車資50千元。
2027 保險費	11		
2036 按日按件計資酬金	883		
2039 委辦費	800		
2051 物品	48		
2054 一般事務費	309		
2072 國內旅費	973		
2084 短程車資	50		
03 公共工程管理	3,889	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，
2000 業務費	3,889		
2027 保險費	44		

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114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	100,033,879
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	2,152		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44千元。 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2,152千元。 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392千元。 4.赴各地辦理公共工程施工查核等所需旅費1,301千元。
2054 一般事務費	392		
2072 國內旅費	1,301		
04 事業管理	1,491	國營事業管理司	
2000 業務費	1,491		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746千元。 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78千元。 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46千元。 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561千元。 7.洽公短程車資48千元。
2003 教育訓練費	2		
2009 通訊費	10		
2036 按日按件計資酬金	746		
2051 物品	78		
2054 一般事務費	46		
2072 國內旅費	561		
2084 短程車資	48		
05 挹注台灣電力股份有限公司	100,000,020		1.由國庫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、弱勢吸收用電成本等所需經費100,000,000千元。 2.補助台灣電力股份有限公司對台灣自來水公司
4000 獎補助費	100,000,020		
4030 對特種基金之補助	100,000,020		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國114年度

經資門併計

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	100,033,879
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
			所管公用路燈之優惠電價差額20千元。	

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5926010300 投資審議	預算金額	29,631
-----------	-----------------	------	--------

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及營運狀況座談會。
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、座談會，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52,000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	3,956	投資審議司	本分支計畫係辦理一般性事務工作，其內容包括：
2000 業務費	3,956		
2003 教育訓練費	33		1. 派員參加各項講習等費用33千元。
2006 水電費	627		2. 辦公大樓之水電費627千元。
2009 通訊費	810		3. 辦公所需電話、傳真及網路通訊等，計810千元。
2021 其他業務租金	954		4. 公用車位、影印機及檔案室等租金954千元。
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	306		6. 業務用辦公事務用品等，計306千元。
2054 一般事務費	876		7. 辦公大樓管理費、清潔費、辦公事務及雜支等，計876千元。
2063 房屋建築養護費	166		8. 辦公廳舍維護及整修費等166千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	58		9. 辦公器具養護費58千元。
2069 設施及機械設備養護費	110		10. 中央空調主機、送風機及冷氣機等設備養護費110千元。
02 投資案件之審核及管理	21,922	投資審議司	1. 寄發投資案件審查往返公文及處分書等郵資600千元。
2000 業務費	21,922		
2009 通訊費	600		2. 兼職人員之兼職費141千元。
2030 兼職費	141		3. 委辦計畫評審會及相關會議出席費、講座鐘點費等44千元。
2036 按日按件計資酬金	44		
2039 委辦費	20,000		4. 委辦費：
2051 物品	208		(1) 便捷化僑外來臺投資研究計畫5,000千元。
2054 一般事務費	521		(2) 深化我國投資審查機制與國際接軌研究計畫2,000千元。
2072 國內旅費	46		(3) 精進我國外資投資管理制度研究計畫13,000千元。
2075 大陸地區旅費	34		
2078 國外旅費	300		
2084 短程車資	28		5. 業務用之各式紙張、檔案封皮及文具等208千元。

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114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	29,631
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 投資案件電腦處理作業	3,753	投資審議司	元。
2000 業務費	3,753		6. 辦理投資法令與審查作業說明會及法律相關事務費等521千元。
2018 資訊服務費	3,753		7. 洽辦公務及參加會議等所需旅費46千元。 8. 派員赴中國大陸投資廠商之實地訪查所需旅費等34千元。 9. 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300千元。 10. 洽公短程車資28千元。
			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3,653千元。 2. 內容傳遞網路(CDN)及資訊設備租金100千元。

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114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	14,315
-----------	----------------------	------	--------

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	14,315	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	13,050		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4,852千元。
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	4,852		5. 業務用各式文具、紙張、報章雜誌及教室桌椅等874千元。
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5,236千元。
2051 物品	874		7. 學員宿舍及教室修繕經費等1,336千元。
2054 一般事務費	5,236		8. 宿舍及教室相關設備維護費等173千元。
2063 房屋建築養護費	1,336		9. 執行各項訓練業務所需之國內旅費等400千元。
2069 設施及機械設備養護費	173		10. 汰換宿舍及教室冷氣機等經費1,265千元。
2072 國內旅費	400		
3000 設備及投資	1,265		
3035 雜項設備費	1,265		

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114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	145,723
-----------	-----------------	------	---------

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	2,561	投資促進司	1. 辦公室水電費636千元。
2000 業務費	2,497		2. 電話、傳真及文件寄送郵資等經費240千元。
2006 水電費	636		3. 影印機租金248千元。
2009 通訊費	240		4. 辦公室火險、公共意外責任險等20千元。
2021 其他業務租金	248		5. 訂購業務參考用書報雜誌及圖書資料等經費183千元。
2027 保險費	20		6. 辦公室及停車位管理費1,048千元、消防設備安全檢查12千元。
2051 物品	183		7. 辦公設施等養護費110千元。
2054 一般事務費	1,060		8. 汰換碎紙機64千元。
2069 設施及機械設備養護費	110		
3000 設備及投資	64		
3035 雜項設備費	64		
02 投資資訊服務	16,408	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	15,884		1. 投資臺灣入口網內容擴充及維運3,472千元。
2018 資訊服務費	3,472		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771千元。
2036 按日按件計資酬金	771		3. 委辦費：
2039 委辦費	8,393		(1) 國際組織投資相關議題專業諮詢服務計畫3,393千元
2054 一般事務費	3,070		(2) 企業與人權國際法制發展與實踐專業諮詢服務計畫5,000千元。
2078 國外旅費	163		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3,070千元。
2084 短程車資	15		5. 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163千元。
4000 獎補助費	524		6. 洽公短程車資15千元。
4040 對國內團體之捐助	524		7. 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	59,193	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	59,193		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40千元。
2021 其他業務租金	40		
2039 委辦費	55,630		
2054 一般事務費	1,780		

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114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	145,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
2072 國內旅費	108		2.委辦費(含媒體政策及業務宣導費300千元)： (1)國際招商推動計畫經費16,870千元。 (2)投資臺灣事務所專案服務計畫38,760千元。 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(含媒體政策及業務宣導費200千元)，共計1,780千元。 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108千元。 5.派員出國計畫： (1)籌組赴美國、日本及歐洲招商團1,100千元。 (2)出席雙邊部次長級會議及雙邊投資諮商等會議515千元。 6.洽公短程車資20千元。	
2078 國外旅費	1,615			
2084 短程車資	20			
04 對赴外投資臺商之服務	31,245	投資促進司		
2000 業務費	27,545		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494千元。 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、講習之出席費及講座鐘點費67千元。 3.委辦費(含媒體政策及業務宣導費200千元)： (1)國際投資合作計畫9,300千元。 (2)新興市場產業地圖-群聚布局計畫5,655千元。 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	
2021 其他業務租金	494			
2036 按日按件計資酬金	67			
2039 委辦費	14,955			
2054 一般事務費	11,242			
2072 國內旅費	10			
2078 國外旅費	771			
2084 短程車資	6			
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

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5926012400 促進投資	預算金額	145,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 吸引臺商回臺投資之服務	11,853	投資促進司	等活動(含媒體政策及業務宣導費100千元)，共計11,242千元。
2000 業務費	11,478		5.參加及辦理投資說明會等所需旅費10千元。
2036 按日按件計資酬金	14		6.派員出國計畫：
2039 委辦費	10,512		(1)籌組投資合作促進團391千元。
2054 一般事務費	397		(2)籌組海外臺商產業升級促進團及回臺投資訪問團380千元。
2072 國內旅費	49		7.洽公短程車資6千元。
2078 國外旅費	500		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。
2084 短程車資	6		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：
4000 獎補助費	375		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等14千元。
4040 對國內團體之捐助	375		2.委辦費：
			(1)促進臺商轉型升級計畫經費8,085千元。
			(2)臺商在中國大陸投資權益保護法律專業服務計畫經費2,427千元。
			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397千元。
			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49千元。
			5.強化參與世界及六大洲臺灣商會組織活動與政策交流500千元。
			6.洽公短程車資6千元。
			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275千元及處理急難救助事件100千元，共計375千元。
06 駐外投資服務工作	7,740	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：
2000 業務費	7,740		
2006 水電費	80		1.電費80千元。
2009 通訊費	645		2.電話、傳真及數據通訊、文件寄送郵資等經費645千元。
2021 其他業務租金	5,062		3.辦公室、停車位及影印機等租金5,062千元。
2024 稅捐及規費	328		
2027 保險費	38		
2051 物品	155		

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114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	145,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
2054 一般事務費	1,321		4.公務車1輛牌照稅及辦公室租金政府稅等328千元。	
2066 車輛及辦公器具養護費	18		5.辦公室綜合險、公務車保險費等38千元。	
2075 大陸地區旅費	41		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155千元。	
2084 短程車資	52		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1,321千元。	
			8.公務車輛養護費18千元。	
			9.大陸地區旅費：	
			(1)香港辦事處經濟組業務需要轄訪10千元。	
			(2)香港辦事處經濟組部派人員(及眷屬)調動及返國述職31千元。	
			10.洽公短程車資52千元。	
07 加速投資臺灣之服務計畫	16,723	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，推動產業創新增值。	
2000 業務費	16,723			
2039 委辦費	16,723			

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5926012500 研發測試場域整建作業	預算金額	584,000
-----------	-----------------------	------	---------

計畫內容：

先進半導體研發基地，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，捐助工研院投入興建先進半導體試量產實驗室。為符合12吋設備承重及高度需求，本基地將於工研院中興院區興建廠房。其發展策略：

1. 建立一綠建築低碳、節能的標準廠房，以支援12吋先進製程晶片的試量產。
2. 所建置可支援12吋先進製程晶片研發及試量產的產線設備，支援並串接相關晶創與科研計畫，也將為國內外新創企業提供創新研發、試量產與小批量生產服務，進一步推動技術創新與產業升級。

預期成果：

先進半導體研發基地計畫目標為建置IC晶片產業創新試產服務平台，提供客製化一條龍服務，可支援產業先進製程晶片研發與試量產。本平台將與國研院半導體研究中心互補分工搭配，提供IC業者先進製程技術開發與下線服務。同時也將扶植國內中小企業及新創公司，協助其順利跨入20nm以下先進製程門檻，爭取開發時程並減低研發成本，並提供業界多樣化試量產與小量量產服務，預期成果包含：

1. 預定114年度進行細部設計、發包施工、上、下部結構基礎工程建置，115年10月進行試運轉，115年底完工。
2. 規劃完工後，新建廠房核心機能至少設置兩層無塵室，單層規劃1,600平方公尺(兩層約3,200平方公尺)之無塵室，配置相關機電及管理空間。同時進駐可支援45nm以下製程節點的DUV黃光與相關12吋製程設備，以滿足產學研界在試產與驗證方面多樣化的試量產和小量量產服務需求。
3. 本案建置完成，預計搭配工研院既有基地量能，116年度預期推動業界技術合作與試量產3件、帶動產業半導體技術投資達2億元、支援學研基礎研究2件。

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	584,000	產業技術司	捐助工研院建置先進半導體研發基地，配合晶創方案與產業訴求，建置可支援產業20nm以下12吋先進製程試產線，因購置12吋製程設備空間及承重所需，於工研院中興院區興建先進半導體研發基地。本案空間需求包括建築本體、製程、無塵室等，區位條件須以既有工研院中興院區基地為主，以利既有人力相互支援，使該試量產平台得以與業界試量產廠房有同樣高規格之標準生產環境。
4000 獎補助費	584,000		
4040 對國內團體之捐助	584,000		

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114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	2,100,000
-----------	---------------------	------	-----------

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	2,100,000	中小及新創企業署	由國庫撥補中小企業發展基金2,100,000千元，辦理促進中小企業健全發展等相關工作事項。
4000 獎補助費	2,100,000		
4030 對特種基金之補助	2,100,000		

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	5926018135 水資源作業基金	預算金額	2,134,678
-----------	--------------------	------	-----------

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 水資源作業基金	2,134,678	水利署	由國庫撥補水資源作業基金2,134,678千元，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	2,134,678		
3045 投資	2,134,678		

經濟部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經資門併計

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	23,409
-----------	-----------------	------	--------

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	23,409	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113年已編列130,797千元，本年度續編第3年經費23,409千元，未來尚須編列15,061,986千元。(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。) 2. 本年度預算編列內容如下： (1) 辦理統包採購作業及統包設計階段相關文件等費用21,409千元。 (2) 辦理招標文件英譯等工作經費2,000千元(編列於工程管理費)。
3000 設備及投資	23,409		
3010 房屋建築及設備費	23,409		

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114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114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	612
-----------	--------------------------	------	-----

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	612	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37千元，單身21.6千元，計需612千元： 1.臺灣鋁業股份有限公司241千元。(1人*111千元+2人*64.8千元) 2.聯合工業研究所371千元。(1人*111千元+4人*64.8千元)
4000 獎補助費	612		
4085 獎勵及慰問	612		

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	7626016000 退休撫卹給付	預算金額	6,312
-----------	-------------------	------	-------

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. 高雄硫酸銨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. 安定高雄硫酸銨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	257	人事處	1. 鹽務人員支領退休金1人，計231千元。
1000 人事費	257		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26千元。
1045 退休退職給付	257		
02 高硫公司退休人員月退休金遺屬年金	1,344		高雄硫酸銨股份有限公司自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1,344千元。
1000 人事費	1,344		
1045 退休退職給付	1,344		
03 公營事業民營化員工權益補償補助	4,711		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	2,838		
1030 獎金	59		
1045 退休退職給付	2,779		
4000 獎補助費	1,873		
4085 獎勵及慰問	1,873		1. 年終工作獎金：臺鹽實業股份有限公司年終慰問金59千元。 2. 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243千元(20.2千元*12月=243千元)。 (2) 臺鹽實業股份有限公司每月月退休金468千元(39千元*12月=468千元)。 (3) 唐榮鐵工廠股份有限公司每月月退休金及遺屬年金2,068千元(月退休金152千元*12月+遺屬年金20.3千元*12月=2,068千元)。 3. 慰問金： (1) 台灣肥料股份有限公司三節照護金944千元(314.6千元*3節=944千元)。 (2) 臺鹽實業股份有限公司三節照護金195千元(64.8千元*3節=195千元)。 (3) 臺灣機械股份有限公司三節照護金639千元(212.8千元*3節=639千元)。 (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.

經濟部

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

工作計畫名稱及編號	7626016000 退休撫卹給付	預算金額	6,312
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			5千元+中秋節慰問金1.5千元)*19人=95千元】。

本 頁 空 白

**經濟部
各項費用彙計表**

中華民國114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 整建作業
合計	1,213,790	100,033,879	29,631	14,315	145,723	584,000
1000 人事費	745,174	-	-	-	-	-
1010 政務人員待遇	7,200	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	407,163	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	60,036	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	12,673	-	-	-	-	-
1030 獎金	110,862	-	-	-	-	-
1035 其他給與	10,797	-	-	-	-	-
1040 加班費	33,822	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	4,554	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	49,746	-	-	-	-	-
1055 保險	48,321	-	-	-	-	-
2000 業務費	322,366	33,859	29,631	13,050	141,060	-
2003 教育訓練費	8,870	30	33	-	-	-
2006 水電費	15,608	1,009	627	-	716	-
2009 通訊費	11,750	571	1,410	5	885	-
2012 土地租金	-	-	-	-	-	-
2015 權利使用費	9,266	-	-	-	-	-
2018 資訊服務費	84,668	-	3,753	-	3,472	-
2021 其他業務租金	9,092	16,207	954	154	5,844	-
2024 稅捐及規費	284	70	-	-	328	-
2027 保險費	463	57	16	-	58	-
2030 兼職費	1,242	-	141	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	12,639	3,793	44	4,852	852	-
2039 委辦費	25,949	800	20,000	-	106,213	-
2045 國內組織會費	35	-	-	20	-	-
2051 物品	7,438	635	514	874	338	-
2054 一般事務費	104,605	6,797	1,397	5,236	18,870	-
2063 房屋建築養護費	3,260	96	166	1,336	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	1,102	91	58	-	18	-
2069 設施及機械設備養護費	2,322	402	110	173	110	-

**經濟部
各項費用彙計表**

中華民國114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 整建作業
2072 國內旅費	2,190	3,150	46	400	167	-
2075 大陸地區旅費	34	-	34	-	41	-
2078 國外旅費	19,622	-	300	-	3,049	-
2081 運費	86	-	-	-	-	-
2084 短程車資	587	151	28	-	99	-
2093 特別費	1,254	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	25,693	-	-	1,265	64	-
3010 房屋建築及設備費	7,604	-	-	-	-	-
3030 資訊軟硬體設備費	15,587	-	-	-	-	-
3035 雜項設備費	2,502	-	-	1,265	64	-
3045 投資	-	-	-	-	-	-
4000 獎補助費	120,557	100,000,020	-	-	4,599	584,000
4005 對直轄市政府之補助	119,820	-	-	-	-	-
4025 政府機關間之補助	-	-	-	-	-	-
4030 對特種基金之補助	-	100,000,020	-	-	-	-
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	-	4,599	584,000
4045 對私校之獎助	-	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	5	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	732	-	-	-	-	-
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114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	23,479,502	17,000	84,806	25,744	6,312	612
1000 人事費	61,600	-	-	-	4,439	-
1010 政務人員待遇	-	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	32,364	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	9,012	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	-	-	-	-	-	-
1030 獎金	8,682	-	-	-	59	-
1035 其他給與	640	-	-	-	-	-
1040 加班費	3,418	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	-	-	-	-	4,380	-
1050 退休離職儲金	3,817	-	-	-	-	-
1055 保險	3,667	-	-	-	-	-
2000 業務費	455,812	17,000	64,430	5,824	-	-
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	-	-	64,430	5,824	-	-
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	437,327	15,906	-	-	-	-
2045 國內組織會費	-	-	-	-	-	-
2051 物品	370	-	-	-	-	-
2054 一般事務費	8,287	150	-	-	-	-
2063 房屋建築養護費	-	-	-	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	35	-	-	-	-	-
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114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	1,830	20	-	-	-	-
2075 大陸地區旅費	44	-	-	-	-	-
2078 國外旅費	191	879	-	-	-	-
2081 運費	-	-	-	-	-	-
2084 短程車資	200	10	-	-	-	-
2093 特別費	-	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	50	-	20,376	19,920	-	-
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	-	-	-
3030 資訊軟硬體設備費	-	-	20,376	19,920	-	-
3035 雜項設備費	50	-	-	-	-	-
3045 投資	-	-	-	-	-	-
4000 獎補助費	22,962,040	-	-	-	1,873	612
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	22,255,197	-	-	-	-	-
4045 對私校之獎助	107,296	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	-	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	13,000	-	-	-	1,873	612
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114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	5926018130 經濟特別收入 基金	5926018135 水資源作業基 金	5926019002 營建工程	5926019800 第一預備金	合 計
合 計	2,100,000	2,134,678	23,409	81,000	129,974,401
1000 人事費	-	-	-	-	811,213
1010 政務人員待遇	-	-	-	-	7,200
1015 法定編制人員待遇	-	-	-	-	439,527
1020 約聘僱人員待遇	-	-	-	-	69,048
1025 技工及工友待遇	-	-	-	-	12,673
1030 獎金	-	-	-	-	119,603
1035 其他給與	-	-	-	-	11,437
1040 加班費	-	-	-	-	37,240
1045 退休退職給付	-	-	-	-	8,934
1050 退休離職儲金	-	-	-	-	53,563
1055 保險	-	-	-	-	51,988
2000 業務費	-	-	-	-	1,083,032
2003 教育訓練費	-	-	-	-	9,133
2006 水電費	-	-	-	-	17,960
2009 通訊費	-	-	-	-	14,821
2012 土地租金	-	-	-	-	5,856
2015 權利使用費	-	-	-	-	9,266
2018 資訊服務費	-	-	-	-	162,147
2021 其他業務租金	-	-	-	-	32,761
2024 稅捐及規費	-	-	-	-	682
2027 保險費	-	-	-	-	594
2030 兼職費	-	-	-	-	2,055
2036 按日按件計資酬金	-	-	-	-	22,305
2039 委辦費	-	-	-	-	606,195
2045 國內組織會費	-	-	-	-	55
2051 物品	-	-	-	-	10,169
2054 一般事務費	-	-	-	-	145,342
2063 房屋建築養護費	-	-	-	-	4,858
2066 車輛及辦公器具養護費	-	-	-	-	1,304
2069 設施及機械設備養護費	-	-	-	-	3,117

經濟部
各項費用彙計表(續)
中華民國114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	5926018130 經濟特別收入 基金	5926018135 水資源作業基 金	5926019002 營建工程	5926019800 第一預備金	合 計
2072 國內旅費	-	-	-	-	7,803
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	153
2078 國外旅費	-	-	-	-	24,041
2081 運費	-	-	-	-	86
2084 短程車資	-	-	-	-	1,075
2093 特別費	-	-	-	-	1,254
3000 設備及投資	-	2,134,678	23,409	-	2,225,455
3010 房屋建築及設備費	-	-	23,409	-	31,013
3030 資訊軟硬體設備費	-	-	-	-	55,883
3035 雜項設備費	-	-	-	-	3,881
3045 投資	-	2,134,678	-	-	2,134,678
4000 獎補助費	2,100,000	-	-	-	125,773,701
4005 對直轄市政府之補助	-	-	-	-	119,820
4025 政府機關間之補助	-	-	-	-	50,071
4030 對特種基金之補助	2,100,000	-	-	-	102,636,496
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	-	22,843,796
4045 對私校之獎助	-	-	-	-	107,296
4075 差額補貼	-	-	-	-	5
4085 獎勵及慰問	-	-	-	-	16,217
6000 預備金	-	-	-	81,000	81,000
6005 第一預備金	-	-	-	81,000	81,000

經濟
歲出一級用途
中華民國

款	項	目	節	名 稱	經 常 支			
					人事費	業務費	獎補助費	債務費
13				經濟部主管				
	1			經濟部	811,213	1,083,032	124,127,777	-
				科學支出	61,600	543,066	21,900,116	-
		1		科技專案	61,600	455,812	21,900,116	-
		2		延攬外國專業人才	-	17,000	-	-
		3		數位應用與資安韌性	-	64,430	-	-
		4		推動投資審議智慧發展	-	5,824	-	-
				其他經濟服務支出	745,174	539,966	102,225,176	-
		5		一般行政	745,174	322,366	120,557	-
		6		國營事業管理	-	33,859	100,000,020	-
		7		投資審議	-	29,631	-	-
		8		經貿人才培育及發展	-	13,050	-	-
		9		促進投資	-	141,060	4,599	-
		10		研發測試場域整建作業	-	-	-	-
		12		非營業特種基金	-	-	2,100,000	-
			1	經濟特別收入基金	-	-	2,100,000	-
			2	水資源作業基金	-	-	-	-
		13		一般建築及設備	-	-	-	-
			1	營建工程	-	-	-	-
		14		第一預備金	-	-	-	-
				福利服務支出	-	-	612	-
		15		早期退休人員生活困難照護金	-	-	612	-
				退休撫卹給付支出	4,439	-	1,873	-
		16		退休撫卹給付	4,439	-	1,873	-

部
別科目分析表

114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	126,103,022	-	2,225,455	1,645,924	-	3,871,379	129,974,401
-	22,504,782	-	40,346	1,061,924	-	1,102,270	23,607,052
-	22,417,528	-	50	1,061,924	-	1,061,974	23,479,502
-	17,000	-	-	-	-	-	17,000
-	64,430	-	20,376	-	-	20,376	84,806
-	5,824	-	19,920	-	-	19,920	25,744
81,000	103,591,316	-	2,185,109	584,000	-	2,769,109	106,360,425
-	1,188,097	-	25,693	-	-	25,693	1,213,790
-	100,033,879	-	-	-	-	-	100,033,879
-	29,631	-	-	-	-	-	29,631
-	13,050	-	1,265	-	-	1,265	14,315
-	145,659	-	64	-	-	64	145,723
-	-	-	-	584,000	-	584,000	584,000
-	2,100,000	-	2,134,678	-	-	2,134,678	4,234,678
-	2,100,000	-	-	-	-	-	2,100,000
-	-	-	2,134,678	-	-	2,134,678	2,134,678
-	-	-	23,409	-	-	23,409	23,409
-	-	-	23,409	-	-	23,409	23,409
81,000	81,000	-	-	-	-	-	81,000
-	612	-	-	-	-	-	612
-	612	-	-	-	-	-	612
-	6,312	-	-	-	-	-	6,312
-	6,312	-	-	-	-	-	6,312

款	項	目	節	科 目 名 稱 及 編 號	設 備			
					土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
13	1			0026000000 經濟部主管				
				0026010000 經濟部		31,013		
				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		31,013		
			5	5926010100 一般行政		7,604		
			8	5926011200 經貿人才培育及發展				
			9	5926012400 促進投資				
			10	5926012500 研發測試場域整建作業				
			12	5926018100 非營業特種基金				
				5926018135 水資源作業基金				
			13	5926019000 一般建築及設備		23,409		
			1	5926019002 營建工程		23,409		

部
分析表
114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				
-	55,883	3,881	-	2,134,678	1,645,924	3,871,379		
-	40,296	50	-	-	1,061,924	1,102,270		
-	-	50	-	-	1,061,924	1,061,974		
-	20,376	-	-	-	-	20,376		
-	19,920	-	-	-	-	19,920		
-	15,587	3,831	-	2,134,678	584,000	2,769,109		
-	15,587	2,502	-	-	-	25,693		
-	-	1,265	-	-	-	1,265		
-	-	64	-	-	-	64		
-	-	-	-	-	584,000	584,000		
-	-	-	-	2,134,678	-	2,134,678		
-	-	-	-	2,134,678	-	2,134,678		
-	-	-	-	-	-	23,409		
-	-	-	-	-	-	23,409		

本 頁 空 白

經濟部
人事費彙計表
中華民國114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	7,200	特任1人及政務人員2人。
三、法定編制人員待遇	439,527	職員488人。
四、約聘僱人員待遇	69,048	聘用62人，約僱21人，共計83人。
五、技工及工友待遇	12,673	技工7人，駕駛5人，工友16人，共計28人。
六、獎金	119,603	考績獎金50,972千元、年終工作獎金68,048千元、公營事業民營化員工權益補償補助59千元、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119,603千元。
七、其他給與	11,437	休假補助9,552千元、駐外館人員房屋及眷屬補助費1,707千元及駐外館人員子女教育補助費178千元，共計11,437千元。
八、加班費	37,240	超時加班費15,567千元、未休假加班費21,673千元，共計37,240千元。
九、退休退職給付	8,934	鹽務人員退休撫卹給付257千元、高硫公司退休人員退休撫卹給付1,344千元、公營事業民營化員工權益補償補助2,779千元、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4,554千元，共計8,934千元。
十、退休離職儲金	53,563	職員退撫金公提部分47,358千元、技工工友退休準備金1,449千元及約聘僱人員離職儲金4,756千元，共計53,563千元。
十一、保險	51,988	現職人員公(健)保保費補助及勞(健)保保費補助等計51,988千元。
十二、調待準備	-	
合 計	811,213	

**經濟
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																		
	1			002600000 經濟部主管														
		1		002601000 經濟部	491	489	-	-	-	-	-	-	16	21	7	16	5	5
			5	5226014000 科技專案	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				5926010100 一般行政	458	456	-	-	-	-	-	-	16	21	7	16	5	5

部
明細表
114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	64	21	21	-	-	602	616	764,980	808,098	-43,118	1. 本年度602人，較上年度616人減少14人，係減少工友5人、技工9人、聘用2人，及增加職員2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16人21,377千元。 (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147人80,223千元。 (4)「國營事業管理」計畫預計進用8人3,893千元。 (5)「投資審議」計畫預計進用4人2,755千元。 (6)「促進投資」計畫預計進用5人2,600千元。 (7)以上，共預計進用181人112,048千元。
7	7	-	-	-	-	40	40	58,182	56,360	1,822	
55	57	21	21	-	-	562	576	706,798	751,738	-44,940	

本 頁 空 白

經濟部
公務車輛明細表
中華民國114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	現有車輛： 首長專用車	4	105.05	2,500	1,704	31.00	53	51	49	ANX-2398。 油電混合車。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	2,628	31.00	81	51	44	ARF-7221。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	3,828	31.00	119	51	44	ARF-7223。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	2,532	31.00	78	51	44	ARF-7225。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	101.03	1,497	276	72.00	20	18	44	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26千元。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	104.05	1,800	1,668	31.00	52	51	15	ALK-1797。
1	小客車及小客貨兩 用車	7	105.03	2,200	1,668	31.00	52	51	31	ARE-2073。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	105.05	1,800	1,668	31.00	52	51	25	ARF-7226。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	105.05	1,800	1,668	31.00	52	51	25	ARF-7231。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	110.05	1,800	1,140	31.00	35	26	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	31.00	35	26	24	BKJ-2532。 油電混合車。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	111.05	1,798	480	31.00	15	8	24	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	31.00	35	30	25	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。
	合 計				21,540		679	518	419	

預算員額： 職員 491 人 技工 7 人
 警察 0 人 駕駛 5 人
 法警 0 人 聘用 62 人
 駐警 0 人 約僱 21 人
 工友 16 人 駐外雇員 0 人

合計： 602 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	3,361	-	-	-
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	1,389	-	-	-
合 計		56,082.97	553,815	4,750		98.59	-

部

舍明細表

114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	4,654.62	-	26,276	96	46,494.77	-	26,276	3,457
-	-	-	-	-	263.33	-	-	-
-	-	-	-	-	263.33	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3處	231.80	-	873	12	14,309.88	-	873	1,401
	4,886.42	-	27,149	108	61,067.98	-	27,149	4,858

**經濟
補助經費**
中華民國

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	非常
				人事費	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)。	114	-	-
2.5926010200				-	-
國營事業管理					
(1)挹注台灣電力股份有限公司	02			-	-
[1]補助特種基金	114-114	國庫撥補台灣電力股份有限公司，以彌補因國際燃料成本上漲，為穩定物價及照顧民生、弱勢吸收用電成本與對台灣自來水公司所管公用路燈之優惠電價差額等所需經費。	114	-	-
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政府機關(構)促成、培育新創公司，引導具學術研究性質之政府機關(構)落實科研成果擴散至新興產業。以促新創樣態計畫，促成其衍生具成長潛力之新創公司；以育新創樣態計畫，協助其運用既有研發資源，聯合其所衍生之	114	21,030	15,021

部
分析表
114年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門	本			門	合 計
其 它	土 地	營 建 工 程	其 它		
102,384,073	-	-	-		102,806,387
119,820	-	-	-		119,820
119,820	-	-	-		119,820
119,820	-	-	-		119,820
100,000,020	-	-	-		100,000,020
100,000,020	-	-	-		100,000,020
100,000,020	-	-	-		100,000,020
164,233	-	-	-		586,547
14,020	-	-	-		50,071
14,020	-	-	-		50,071

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	非常
				人事費	業務費
(2)業學界科技專案計畫 04		5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。		225,320	160,943
[1]補助特種基金	經常性	1. 科研成果價值創造計畫：為發展我國新興科技產業，以學界科研技術落地成立新創事業為目標，補助公立學校，引導學界運用技術成果衍生具成長潛力之新創公司，進行商品化與事業化之開發，以達研發成果擴散至新興產業。 2. 產學研價值創造計畫：以業界需求為核心導向，促成產學研合作進行技術商品化與事業化開發。	114	225,320	160,943
4.5926018130 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。	114	-	-

部
分析表
114年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門	本			門	合 計
	資	地	營 建 工 程		
其 它	土				
150,213	-	-	-	-	536,476
150,213	-	-	-	-	536,476
2,100,000	-	-	-	-	2,100,000
2,100,000	-	-	-	-	2,100,000
2,100,000	-	-	-	-	2,100,000

經濟
捐助經費
中華民國

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				8,168,918
1.對團體之捐助				8,168,918
4040 對國內團體之捐助				8,131,364
(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、投資法令說明、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急難救助業務。	-
(3)5926012500 研發測試場域整建作業				-
[1]研發測試場域整建作業	05	114-114 工研院	於工研院建置先進半導體研發基地，配合晶創方案與產業訴求，建置可支援產業20nm以下12吋先進製程試產線。	-
(4)5226014000 科技專案				1,920,657
[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：鼓勵企業投入前瞻技術研發，促使我國產生領導型技術或能大幅提升我國產業之附加價值與國際市場競爭力，並鼓勵在研發過程中	1,920,657

部
分析表
114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		
8,975,036	4,177,436	584,000	1,061,924		22,967,314
8,975,036	4,161,214	584,000	1,061,924		22,951,092
8,926,753	4,139,755	584,000	1,061,924		22,843,796
275	-	-	-		275
275	-	-	-		275
4,324	-	-	-		4,324
524	-	-	-		524
3,700	-	-	-		3,700
100	-	-	-		100
-	-	584,000	-		584,000
-	-	584,000	-		584,000
4,481,532	-	-	-		6,402,189
4,481,532	-	-	-		6,402,189

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
			<p>積極配合淨零碳排趨勢，亦應同時考量節能與減碳，以達成永續發展之願景。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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chiplet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。</p> <p>6. 為促進核酸藥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，規劃透過政府資源補助，加速推動國內廠商與具智財之國際大廠技術合作。</p> <p>7. 專案類計畫包含：為鼓勵具醫藥研發團隊之業者執</p>	

部
分析表
114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
(5)5226014000 科技專案 [1]政策研究與推動計畫	07	經常性 國內團體	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 透過「無人機AI影像晶片與低成本飛行控制板技術」之發展計畫，鼓勵晶片設計業者與無人機系統業者結合，投入無人機專用的人工智慧技術與先進製程晶片開發。</p>	6,210,707 163,775

部
分析表
114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	
4,440,622	4,139,755	-	1,061,924	15,853,008
116,982	109,184	-	-	389,941

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
[2]工研院科技專案計畫	08	經常性 工研院	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。 依據政府產業創新政策聚焦之研發重點，以系統化方式整合推動，厚植人工智慧與資安、半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧致能技術，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，以藍海思維探索新常態下的需求，提供創新解決方案。有效地結合政府、產官學研及國際夥伴攜手創新科技，提升臺灣產業競爭力。	4,382,337
[3]其他法人科技專案計畫	09	經常性 財團法人	1. 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。 2. 辦理科專計畫推廣活動、	1,657,084

部
分析表
114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	
3,130,241	2,921,558	-	841,924	11,276,060
1,183,742	1,104,722	-	220,000	4,165,548

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
[4]業學界科技專案計畫	10	經常性 國內團體	科專研發成果於平面媒體、網路媒體或電視廣播媒體之相關廣告刊登等。 捐助行政法人、財團法人及醫療機構促成、培育新創公司，引導行政法人、財團法人及醫療機構團隊技術商業化，落實科研成果擴散至新興產業。以促新創樣態計畫，促成其衍生具成長潛力之新創公司；以育新創樣態計畫，協助其運用既有研發資源，聯合其所衍生之5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。	7,511
4045 對私校之獎助 (1)5226014000 科技專案				37,554
[1]業學界科技專案計畫	11	經常性 學界	1. 科研成果價值創造計畫： 捐助私立大學促成、培育新創事業，進行商品化與事業化之開發，以達研發成果擴散至新興產業。作法上以促新創樣態計畫，促成私校衍生具成長潛力之新創公司，同時以育新創樣態計畫，協助私校運用研發資源，協同其所衍生之5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。 2. 產學研價值創造計畫：捐助私立大學進行產學合作，以業界需求為核心共同進行技術商業化開發。	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	辦理前本部第二辦公室原隸屬臺灣省物資局公教人員輔	-

部
分析表
114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	
9,657	4,291	-	-	21,459
48,283	21,459	-	-	107,296
48,283	21,459	-	-	107,296
48,283	21,459	-	-	107,296
-	16,222	-	-	16,222
-	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		物資局公教人員	助購建住宅貸款業務事宜。	-
(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
114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	
-	16,217	-	-	16,217
-	732	-	-	732
-	732	-	-	732
-	13,000	-	-	13,000
-	13,000	-	-	13,000
-	1,873	-	-	1,873
-	1,873	-	-	1,873
-	612	-	-	612
-	612	-	-	612

本 頁 空 白

經濟部
派員出國計畫預算總表
中華民國114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	16	2,747	29,066	16	2,677	26,400
考 察	-	-	-	1	5	41
視 察	1	18	144	1	18	144
訪 問	5	231	3,250	4	210	2,750
開 會	5	68	1,549	5	63	1,343
談 判	3	1,225	19,098	3	1,176	17,097
進 修	1	1,200	5,001	1	1,200	5,001
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	1	5	24	1	5	24

經濟
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	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、視察						
01 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。	114.01-114.12	18	1
二、訪問						
02 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。	114.01-114.12	10	6
03 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。	114.01-114.12	8	10
04 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。	114.01-114.12	7	5
05 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。	114.01-114.12	7	5
06 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、非洲及大洋洲	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。	114.01-114.12	7	3

部
算類別表—考察、視察、訪問
114年度

單位：新臺幣千元

旅 交通費	費 生活費	預 辦公費	算 合 計	歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
					有/無	如有，說明其內容
94	45	5	144	一般行政	無	
682	147	50	879	延攬外國專業人 才	無	
791	267	42	1,100	促進投資	無	
209	143	39	391	促進投資	無	
232	110	38	380	促進投資	無	
306	173	21	500	促進投資	無	

經濟
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30次締約方大會-13	巴西	研討氣候變遷相關議題。	12	1	293	67
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。	6	1	100	87
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	2	105	58
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	6	321	173
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	195	97
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.我國業於110年9月22日正式申請加入CPTPP，為持續爭取CPTPP各成員國支持我案及維持本案在國際社會的能見度，需積極出訪各成員國間遊說當地有利人士為我發聲，且復因後續進行CPTPP談判時涵蓋業務範疇跨越相當多領域，參與談判需有各領域成員隨行參與，爰編列預算進行談判與遊說工作。 2.洽簽貿易及投資協定亦為我國現今經貿政策的重要方向，爰編	7	85	3,885	2,645

部
算類別表—開會、談判

114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
20	380	一般行政			-	-
					-	-
					-	-
4	191	科技專案	法國格勒諾布爾、巴黎	112.11	1	171
			德國杜賽道夫	112.11	1	155
			日本東京	112.10	1	72
-	163	促進投資	日本	112.07	2	216
			馬來西亞	109.02	1	39
			比利時、荷蘭	108.05	2	231
21	515	促進投資	波蘭	112.06	1	185
			馬來西亞	111.11	1	39
			印度	111.11	1	92
8	300	投資審議	瑞士	112.11	1	63
			吉隆坡	108.06	2	89
					-	-
722	7,252	一般行政	美國華盛頓特區	112.08	17	6,320
			日本東京	112.06	5	449
			墨西哥華瑞茲市及美國華盛頓特區等	112.05	5	850

經濟
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
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與會議-85	美洲、歐洲、亞太及其他地區	列洽簽經濟合作協定之費用。 1. 推動新南向政策與馬來西亞、菲律賓、越南、泰國、印度、印尼等新南向國家之雙邊合作案，以及與美國、日本之第三國合作案。 2. 我國與美國、歐洲等全球各國仍有相當頻繁的往來，依需求必須進行雙邊關係洽商，維持經貿往來關係。	7	51	3,395	2,250
08 參與WTO及相關之多邊及複邊談判、經貿議題研討會或工作坊等-85	瑞士及其他國家地區	出席WTO相關經貿談判倡議、部長會議、多邊及複邊談判、經貿議題研討會等。	7	39	3,670	1,324

部
算類別表—開會、談判

114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
955	6,600	一般行政	越南河內	113.02	1	39
			英國倫敦	112.11	15	2,352
			越南河內	112.11	1	37
252	5,246	一般行政	瑞士日內瓦	112.11	2	312
			美國舊金山	112.11	7	281
			瑞士日內瓦	112.11	2	370

經濟
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。	114.01-114.12	240	5
三、實習 02 參加國際組織訓練計畫-85	瑞士等國家	參加國際組織或外國舉辦之訓練或教育課程，範圍涵蓋區域貿易政策分析、服務業或貨品貿易、談判技巧模擬等各項經貿議題。	114.01-114.12	5	1

部
一進修、研究、實習

114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			
	1,915		510	2,576		5,001	一般行政	13	
	22		-	2		24	一般行政	2	

經濟
派員赴大陸計
中華民國

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 中國大陸經貿情勢評析與事務管理85	華北、華中、華南及華東等地區	當地臺商、臺資企業協會及相關經濟研究機構	蒐集中國大陸經濟發展情勢相關資訊與當地經貿政策措施，深入了解臺商於中國大陸地區經營現況與面臨問題。	114.01-114.12	4	1
02 赴中國大陸投資廠商之實地訪查85	華北、華中及華南	當地臺商企業	針對重點臺商企業進行訪查，深入瞭解臺商在中國大陸經營現況與面臨問題。	114.01-114.12	4	1
03 出席中國大陸地區舉辦之技術交流相關會議、研討會及論壇等活動，或洽談產業合作及投資合作等30	華東、華北、東北、中南及西北等地區	產業技術相關機關(構)及業者	出席兩岸或臺商產業技術交流相關會議或考察訪問相關機構業者。	114.01-114.12	6	1
04 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。	114.01-114.12	1	1
05 香港辦事處經濟組部派人員(及眷屬)調動及返國述職85	臺灣及香港		香港辦事處經濟組部派人員(及眷屬)調動及返國述職機票、雜費、搬遷費。	114.01-114.12	1	1

部
畫預算類別表

114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
28	6	-	34	一般行政	無	
18	15	1	34	投資審議	無	
18	23	3	44	科技專案	無	
7	3	-	10	促進投資	無	
20	6	5	31	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	836,432	1,183,028	-	5,856
06	社會安全與福利	4,439	-	-	-
11	礦業、製造業及營造業	62,497	586,384	-	5,856
13	其他經濟服務	769,496	596,644	-	-

部
性綜合分類表
114年度

單位：新臺幣千元

支				出
經常移轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
6,509,760	14,811,630	102,756,316	-	126,103,022
-	2,485	-	-	6,924
6,509,485	14,804,084	536,476	-	22,504,782
275	5,061	102,219,840	-	103,591,316

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	-	2,134,678	-	-	
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	-	2,134,678	-	-	

部
性綜合分類表
114年度

單位：新臺幣千元

本	支		出	
	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
1,645,924	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1,061,924	-	-	-	-
584,000	-	-	-	-

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			
		固定		資本	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	31,013	-	-
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	-	31,013	-	-

部
性綜合分類表
114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			
42,694	17,070	-	3,871,379		129,974,401
-	-	-	-		6,924
40,296	50	-	1,102,270		23,607,052
2,398	17,020	-	2,769,109		106,360,425

本 頁 空 白

經濟部
跨年期計畫概況表
中華民國114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
			112及以 前年度 預算數	113年度 預算數	114年度 預算數	115及以後 年度預估 需求數	
服務型智慧政府 2.0推動計畫-經 濟決策輔助及智 慧治理計畫-經濟 資料決策分析與 智慧輔助計畫	110-114	2.65	1.85	0.42	0.38	-	1. 行政院109年8月3 日院臺科會字第10 90022013號函核定 。 2. 本計畫114年度預 算編列於「數位應 用與資安韌性」科 目0.38億元。 3. 本計畫行政院核定 總經費4.16億元， 實際經費需求總額 2.65億元。
服務型智慧政府 2.0推動計畫-僑 外來臺投資全程 線上申辦審議服 務計畫	110-114	2.24	1.70	0.28	0.26	-	1. 行政院109年8月3 日院臺科會字第10 90022013號函核定 。 2. 本計畫114年度預 算編列於「推動投 資審議智慧發展」 科目0.26億元。 3. 本計畫行政院核定 總經費4.43億元， 實際經費需求總額 2.24億元。
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	11.42	1.18	1.20	0.61	1. 行政院104年6月5 日院臺經字第1040 023455號函核定， 並於105年8月4日 以院臺經字第1050 029302號函同意使 用至經費用罄為止 。 2. 本計畫114年度預 算編列於「一般行 政」科目1.2億元 。
經濟部辦公廳舍 新建計畫	112-120	152.16	1.13	0.18	0.23	150.62	1. 行政院111年9月7 日院臺經字第1110 024590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114年度預 算編列於「營建工 程」科目0.23億元 。
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	0.31	1. 行政院112年12月1 3日院臺經字第112 5025142號函核定 。 2. 本計畫114年度預

經濟部
跨年期計畫概況表
中華民國114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
			112及以 前年度 預算數	113年度 預算數	114年度 預算數	115及以後 年度預估 需求數	
							算編列於「一般行政」科目0.14億元。

本 頁 空 白

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			227,811	312,904
1.5926010100			15,118	8,631
一般行政				
(1) 國內外經濟情勢分析暨南臺灣經濟動態	114-114	面對全球經濟情勢瞬息萬變，透過智庫強化政策幕僚功能，歸納臺灣經濟與產業發展策略與方向，並兼顧南部區域之產業經貿發展，以整合跨領域資訊，掌握未來經濟趨勢發展。	7,885	4,668
(2) 產業動態觀測及前瞻趨勢分析委辦計畫	114-114	因應全球通膨等經濟不確定因素及全球淨零轉型趨勢，藉由國內外總體經濟與產業動態資訊蒐整，及拓展學研各界交流平台，進行具價值性之即時議題深入研析，強化本部政策諮詢時效性。	5,950	3,150
(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	114-114	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或主要經貿夥伴國經貿交流與合作機制，提出政策研究報告。 3. 委託專家學者研究貿易與氣候變遷、勞工、供應鏈、數位貿易等新興經貿議題之關聯，以推動我國與美國等其他國家洽簽相關協定。	1,283	813
2.5926010200			-	800
國營事業管理				
(1) 辦理民生管制品配售演習	114-114	擇一直轄市及縣(市)政府依本部所提配售演習計畫進行推演。	-	800
3.5926010300			5,852	14,148
投資審議				
(1) 便捷化僑外來臺投資研究計畫	經常性	1. 研析就符合預審、速審條件案件，快速查核投資人背後之股東結構、	1,672	3,328

部
分析表
114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	
65,480	-	-	606,195
2,200	-	-	25,949
1,257	-	-	13,810
900	-	-	10,000
43	-	-	2,139
-	-	-	800
-	-	-	800
-	-	-	20,000
-	-	-	5,000

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
(2) 深化我國投資審查機制與國際接軌研究計畫	經常性	實質受益人、營收來源等企業投資營運情報之機制，並據以落實執行。 2. 研析就外人來臺投資可能涉及爭議之案件，提供公正第三方法律諮詢意見之機制，並據以落實執行。 研析我國審查機制與美國、歐盟、日本等國際主要國家之異同，並針對關鍵技術審查如何與國際接軌提出相關政策建議。	836	1,164
(3) 精進我國外資投資管理制度研究計畫	經常性	1. 為精進投資審查事後追蹤管理，依據投資審議司已核准之投資案資料，如涉及或可能涉及核心關鍵技術、掌握或可能掌握巨量個資等具潛在風險之投資案，追蹤投資案相關資訊，並提出投資審查風險評估報告，作為投資案事後管控之參考。 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。	3,344	9,656
4.5926012400 促進投資			49,425	40,481
(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	1,713	1,513

部
分析表
114年度

單位：新臺幣千元

經 門		費 之 用 途		分 析
其 他	資 本	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	-	2,000
-	-	-	-	13,000
16,307	-	-	-	106,213
167	-	-	-	3,393

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
(2) 企業與人權國際法制發展與實踐專業諮詢服務計畫	111-114	<p>包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 企業與人權國家行動計畫有關之國際規範及準則演進、企業違反人權案件及他國典範法制及措施等之相關研究。 2. 推動及促進企業尊重人權，包括企業人權國際標準、法制建立、企業海內外投資應履行之企業與人權相關法令、鼓勵企業設立企業永續與尊重人權相關之委員會並訂定企業人權政策等。 3. 辦理企業人權相關議題之交流活動。 4. 推動企業與人權有關之國際參與及 	3,328	1,181

部
分析表
114年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
491	-	-	5,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	辦 常
			用 人 費 用	業 務 費 用
(3) 國際招商推動計畫	經常性	<p>合作。</p> <p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	4,431	7,512
(4) 投資臺灣事務所專案服務計畫	經常性	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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，視需要提升至跨部會平臺協處，以加速投資 	20,630	12,303

部
分析表
114年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
4,927	-	-	16,870
5,827	-	-	38,760

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) 國際投資合作計畫	經常性	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。 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。	4,047	4,754
(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商的影響。	2,782	2,270

部
分析表
114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	其 他		
499	-		-		9,300
603	-		-		5,655

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
(7) 促進臺商轉型升級計畫	經常性	<p>3. 研析淨零排放對東南亞臺商的影響。</p> <p>4. 更新東歐六國電動車產業地圖。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2,404	4,570
(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	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>2. 持續追蹤列管協處案件，並主動拜會關懷臺商。</p> <p>3. 針對中國投資法令進行法律與政策研究。</p> <p>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。</p>	1,416	884
(9) 加速投資臺灣行動方案服務計畫	經常性	<p>為促進廠商加速投資臺灣，落實「歡迎臺商回臺2.0行動方案」及「根留</p>	8,674	5,494

部
分析表

114年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
1,111	-	-	8,085
127	-	-	2,427
2,555	-	-	16,723

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
5.5226014000 科技專案 (1) 政策研究與推動計畫	經常性	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。	153,064	240,530
6.5226014200 延攬外國專業人才			4,352	8,314

部
分析表
114年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
43,733	-	-	437,327
43,733	-	-	437,327
3,240	-	-	15,906

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	辦 常
			用 人 費 用	業 務 費 用
(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。	4,352	8,314

部
分析表
114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	
3,240	-	-	15,906

經濟部
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

科 目				預 算 數	預 計 執 行 內 容		
款	項	目	節			名 稱 及 編 號	
13	1		1	0026000000 經濟部主管	11,001	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6,000千元。 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325千元。 3. 辦理其他法人科技專案計畫，推廣活動、科專研發成果於平面媒體、網路媒體或電視廣播媒體之相關廣告刊登等經費111千元。	
				0026010000 經濟部			
				5226010000 科學支出			6,636
				5226014000 科技專案			6,436
				5226014200 延攬外國專業人才			200
				5926010000 其他經濟服務支出			4,365
				5926010100 一般行政			3,565
				5926012400 促進投資			800

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 113 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	<p>113 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：(僅節錄經濟部主管部分)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大陸地區旅費：統刪 30%，其中經濟部、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、地質調查及礦業管理中心改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 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 5%，其中經濟部、產業發展署、標準檢驗局及所屬、中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、地質調查及礦業管理中心、能源署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3. 委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 5%，其中經濟部、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。 4. 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%，其中經濟部、標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、能源署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 3%，其中經濟部、標準檢驗局及所屬、 	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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>商業發展署、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。</p> <p>6. 媒體政策及業務宣導費：經濟部主管統刪 25%。</p> <p>7. 設備及投資：除現行法律明文規定支出、資產作價投資及增資台灣電力股份有限公司不刪外，其餘統刪 3.8%，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。</p> <p>8. 對國內團體之捐助及政府機關間之補助：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 5%，其中智慧財產局、產業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9. 對地方政府之補助：除現行法律明文規定支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪 4%。</p>	
二	<p>數位發展部提出 4 年期(113 至 116 年)「行政部門關鍵民生系統精進雲端備份及回復計畫」，共匡列 13 億 4,000 萬元，用以推動政府資料加密分持及跨境備援，其性質屬新興計畫。跨境備份涉及主權及傳輸安全問題，理應透過政府間談判，以愛沙尼亞為例，其 2018 年於駐盧森堡大使館內開設數據大使館，兩國經過談判確立該伺服器視</p>	<p>本案係由數位發展部主政，該部業於 113 年 5 月 27 日赴立法院交通委員會專案報告在案。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	為愛沙尼亞領土，非經許可不得進入、完全獨立。請數位發展部向立法院交通委員會提出詳列各計畫之名稱、各年度期程及經費等細項說明之專案報告。	
三	113 年適逢總統大選，1 月 13 日選舉結果出爐後，新任總統及行政團隊將在 5 月 20 日宣誓就職，其中將有長達近 4 個多月的看守內閣時期。爰此，為避免各行政機關有提前濫行消耗預算之情事發生，使新政府上任後恐面臨經費不敷使用，施政捉襟見肘之虞。於 113 年度總預算三讀通過後，各行政機關應依循下列注意事項執行預算：1. 各機關應確實依分配預算及計畫進度嚴格執行。2. 有關人事費用部分，應力求精簡，避免有不足之情事發生。3. 各機關應先行檢討年度相關預算支應空間仍有困難後，始得申請動支總預算第二預備金。4. 各機關（基金）之媒體政策及宣導經費，除應詳述辦理方式及所需預算經費，並應依預算法第 62 條之 1 及其執行原則等相關規範，由各該主管機關從嚴審核及執行，並就執行情形加強管理。相關預算事件若有違法或違反相關規定，應依預算法第 95 條規定，由監察委員、主計官、審計官、檢察官就預算事件起訴相關機關或附屬單位，以維護國家財政紀律。	遵照辦理。
四	中央對直轄市及縣市政府財源協	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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>助，係透過一般性補助款予以挹注，以達成保障地方財源之目標，並提升地方財政自主程度，建構完善財政調整制度。依中央對直轄市與縣（市）政府計畫及預算考核要點規定，中央對市縣政府辦理社會福利、教育、基本設施等計畫執行效能與相關預算編製及執行情形，暨市縣政府財政績效與年度預算編製及執行情形之考核，分別由中央相關主管機關主辦，並由各主辦考核機關依考核作業期程，將考核結果送行政院主計總處彙整陳報行政院，據以增加或減少其當年度或以後年度所獲之一般性補助款。近年中央各部會補助各市縣數額龐鉅，各部會辦理之補助地方業務，原則上須符合具效益及整體性、重大示範性及跨越市縣之建設，或屬因應重大政策或建設者方予編列及補助。惟各市縣多有受補助業務僅屬宣導推廣、行銷管理或單項特定活動者，顯示目前中央各部會補助範圍恐過於廣泛；又其中多有僅具短期效益者，並常因規劃、執行及管理欠妥致未達預期目標、使用成效呈不足或下降等。為提升中央政府運用補助引導區域合作治理之辦理成效、加強相關規劃、執行、管理之督導，爰要求各部會依規定加強辦理跨區域計畫型補助業務，並落實蒐集前置資料妥予規劃補助計畫，且須辦理公平審核機制，切實依成本效益分析結</p>	

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	果核給經費，及依中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法第 15 條規定等切實管考督導，俾利相關公帑支出效益。	
五	<p>依據預算法第 34 條、第 37 條、第 39 條、第 43 條及第 49 條等規定，重要公共工程建設及重大施政計畫，應先行製作選擇方案及替代方案之成本效益分析報告，並提供財源籌措及資金運用之說明，始得編列概算及預算案。各項計畫，除工作量無法計算者外，應分別選定工作衡量單位，計算公務成本編列。繼續經費預算之編製，應列明全部計畫之內容、經費總額、執行期間及各年度之分配額。惟目前預算書編製及表達不夠詳實，或多以文字抽象描述，未具體表達績效衡量指標及預期成果，且預算書中金額重大之項目，其說明亦太過簡略。由於相關預算編製不夠詳實，使立法委員不易清楚了解預算編列之內容，難以針對預算之合理性與效益性進行有效的審查，致影響預算審議之效率。中央政府總預算之籌編，行政部門所投入參與的人力，數以萬人計，且相關預算資訊均掌握於行政部門，致形成行政、立法部門資訊不對稱，使立法院在蒐集預算資訊不易，且需耗費大量成本及時間。國會要在 3 個月內，以十分有限的人力，對專業性高而龐雜的預算案進行全盤審查，有賴預算</p>	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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>相關資訊的透明化及公開化，才能事半功倍。爰要求自 114 年度起，中央政府各機關（構）依預算法第 34 條規定函送重大施政計畫之選擇方案及替代方案之成本效益分析報告暨相關財源籌措與資金運用說明予立法院時，一併將相關計畫書核定本上網公布，以提升立法院審查效率，避免因審查預算時間不足而有前緊後鬆或虎頭蛇尾之現象，以建立立法院預算審查之專業性及權威性。</p>	
六	<p>據環境部環境管理署推估，全台灣一年浪費 220 萬公噸的食物，換算下來廚餘桶可以堆出 5 萬座台北 101；同時衛生福利部至 111 年第 4 季的低收入戶統計，台灣共有 14.6 萬戶，換言之，國人一年浪費的食物可以援助弱勢十餘年。進一步來說，當今台灣社會最缺乏的不是食物，而是缺少途徑傳遞資源給有困難、有需要的人們手中，且有效利用剩食之目的，除解決貧窮的目標之外，應加上環境永續的新意涵。惟迄今剩食再利用方式未臻完善，尚無實際具體的成效，國內仍存在食物浪費和供給不均的矛盾，亦發生過期品流入黑市再出售給消費者之情事。因此，為有效推廣愛惜食物、落實零飢餓的目標，爰要求行政院研擬跨部會意見，結合過剩食物數及求援人數之登錄資料，建置跨部會剩食再利用方</p>	<p>(一) 本案環境部資源循環署前於 113 年 3 月 20 日來函調查各機關剩食再利用推動情形，本部商業發展署業於同年 3 月 28 日以商發字第 11304404120 號函復該署，填復調查表俾利環境部研處「跨部會剩食再利用方案」。</p> <p>(二) 本案環境部業於 113 年 4 月 3 日以環部循字第 1136107184 號函，將書面報告送立法院在案。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	案，同時評估商家主動捐贈食物可抵扣加值稅之可能性，以達食物互助體系在地化，擴大社會安全照護之願景。	
七	為避免政府於選舉前以大筆國家資源遂行各項人事酬庸甚至移轉國家財產之虞，爰要求行政院通令各機關及其所屬與所主管的附屬單位營業及非營業基金、財團法人、行政法人、暨泛公股持股逾 20% 之轉投資事業及其再轉投資事業，即刻暫緩籌設新設公司作業，並於 2 個月內就相關籌設計畫、效益評估等向立法院相關委員會提出書面報告後，始得執行。	遵照辦理。
八	近期接獲不少基層民眾反映，於各部會之官方臉書宣傳中，可見許多部會粉專帳號發布與其業務毫無相關之宣揚政績文案，例如：環境部分享「0~22 歲國家一起栽培」、「投資台灣三大方案」、「軍公教調薪 3 次」、「基本工資連八年調漲」；又或是同一篇「落實居住正義」之貼文，竟有核能安全委員會、交通部、交通部航港局、國軍退除役官兵輔導委員會、農業部等多個部會協助大肆宣傳。在總統及立委選舉期間將民進黨過去執政 8 年之豐功偉業，透過官方臉書等社群媒體宣導政策。各部會之社群平台經營，應著重於其業務相關之宣傳，或協助行政院宣傳具緊急且重大之政策，而非作為執政黨公器私用大外	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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	宣之平台，爰要求各部會應恪守本業，遵循行政中立原則，依法行政，避免政府機關官方帳號於選舉期間淪為特定政黨競選之工具，公私不分。	
貳、各組審查決議部分 財政委員會審議結果 歲出部分第 2 款第 2 項主計總處		
一	113 年度行政院主計總處預算案於「一般行政」編列 8 億 9,313 萬 9 千元，係為改善行政院主計總處工作品質、增進效率效能，並促使各機關強化內部控制監督作業。請行政院主計總處延續 112 年度，因應立法院審查預算決議後之作法，之後訂定「中央政府各機關執行立法院審查 XXX 年度中央政府總預算案所做決議之應行配合事項」(逐年訂定)，均應在預算書附表之相應部分，直接摘錄決議辦理情形，而非僅記載送立法院之文號。爰請行政院主計總處自 113 年度起，制定前述逐年訂定之配合事項規定時，均應納入要求各機關詳載決議辦理情形之條文。	將配合行政院主計總處規範辦理。
經濟委員會審議結果 歲出部分第 13 款第 1 項經濟部		
一	113 年度經濟部歲出預算案第 1 目「科技專案」編列 228 億 9,755 萬元，凍結該預算 1 億 5,000 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 113 年 1 月 23 日以經技字第 11302401820 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 113 年 4 月 24 日審查完竣，並經該院於 113 年 5 月 22 日台立院議字第 1130701849 號函復本部准予動支，茲摘述內容如下：

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>(一) 本部積極配合政府「六大核心戰略推動方案」等重大產業創新政策，推動法人科專引領法人進行產業技術研發創新、推動業界科專引導企業投入前瞻研發、引導學界研發成果事業化。</p> <p>(二) 為有效運用科技專案經費，已建立法人科專、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績效。</p> <p>(三) 為精進科技專案執行成果與產業效益，將透過取得技術專利，強化國際競爭優勢；並持續推動研發成果擴散，加速我國產業創新升級；另提供研究法人團隊之檢測與技術服務能量，以促進研發技術商品化；亦運用人力協助中小企業提升創新能量；以及促進廠商投資，創造產業經濟效益。</p> <p>(四) 為強化研發成果落實產業應用，將加強優質專利布局與產業應用，強化科專研發成果商業化。除推動法人科專成果開創新事業，亦透過多元宣導加強推廣科專成果，暨引導法人執行單位提升財務績效等措施。</p>
二	113 年度經濟部歲出預算案第 2 目「延攬外國專業人才」編列 1,800 萬元，凍結該預算 300 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	<p>本部業於 113 年 1 月 29 日以經投字第 11312500360 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 113 年 4 月 24 日處理完竣，並經該院於 113 年 5 月 22 日以台立院議字第 1130701848 號函復本部准予動支，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本經費用於協助國內企業延攬外</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>國專業人才，提升企業及國家競爭力。</p> <p>(二) 作法如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 維運Contact TAIWAN網站：辦理攬才活動，充實廠商職缺及海內外人才資料，除線上媒合，亦提供實體專人服務及我國攬才環境優勢，增加外國人才來台吸引力。 2. 協助擴展海外攬才網絡：透過本部駐外單位，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： <ol style="list-style-type: none"> (1) 國內部分：僑外生具語言、專業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舉辦職涯講座等，加強僑外生留臺準備及媒合，為我企業所用。 (2) 國外部分：運用本部駐外單位資源，結合駐地知名學府，辦理攬才活動，協助我商拓展海外知名度及延攬當地優秀人才；此外亦參加海外就業博覽會，廣宣計畫攬才平台及臺灣攬才環境，積極充實海外人才來源。
三	113 年度經濟部歲出預算案第 9 目「促進投資」編列 1 億 5,316 萬 8 千元，凍結該預算 300 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 113 年 1 月 24 日以經投字第 11312500310 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 113 年 4 月 24 日處理完竣，並經該院於 113 年 5 月 22 日以台立院議字第 1130701848 號函

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>復本部准予動支，茲摘述內容如下：</p> <p>(一)「促進投資」業務主要係吸引僑外商來臺及臺商回臺投資，協助廠商解決投資障礙，以促進我國產業升級與創新。</p> <p>(二)工作重點：</p> <p>1. 促進外商加碼投資臺灣：本部與歐美日等在臺外僑商會建立跨部會交流平台，並對外商關注的再生能源、離岸風電等議題，給予具體回應和協處，均獲外僑商會正面肯定。另全球招商具體作法：</p> <p>(1)為因應智能化、聯網化及綠色經濟之發展，聚焦循環經濟－低碳綠能/高階材料、新能源－電動車、精準健康－醫療器材等產業，以虛實整合模式，結合外館強化海外主題式招商，並透過客製化招商服務，協助排除投資障礙，落實在臺投資。</p> <p>(2)持續透過「投資臺灣事務所」單一窗口，針對外商需求，安排投資專案經理對接，提供客製化招商服務，並運用跨部會協調機制，加速落實投資案。</p> <p>2. 促進臺商回臺投資－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，作法包括加強提醒即將到期廠商、與各部會及地方政府合作解決行政問題、協助中小企業順利</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>取得融資、確實追蹤投資落實進度。</p> <p>3. 協助臺商多元布局：協助臺商因應全球局勢變化，布局東南亞、印度及重要新興市場，持續深化對臺商之投資服務，協助有意移轉生產基地之臺商多元布局。作法包括提供互動交流平臺、辦理投資座談或研討會、籌組投資考察團、提供投資相關資訊、維運「臺灣投資窗口」、提供產業聚落資訊。</p> <p>4. 強化對海外臺商服務：加強對海外臺商聯誼組織之輔導及補助，依我國「企業與人權國家行動計畫」辦理企業與人權有關之國際交流與合作，蒐集國際組織企業永續與人權相關準則及他國最新法制措施等，提供臺商參考因應，並持續辦理臺商轉型升級相關工作。</p>
四	<p>依國家發展委員會 2022 年專業人才調查及推估結果，預估 2023 至 2025 年景氣持平發展下，IC 設計產業專業人才需求約 9,200 人、IC 製造人才需求約 3 萬 0,700 人、IC 封測人才需求約 2 萬 0,500 人。然國內 6 家半導體學院每年培養約 700 名高階半導體人才，2023 至 2026 年間可填補之人才缺口約 2,800 人，顯見國內培養之半導體人才，仍無法滿足國內產業人才需求。為此，請經濟部應針對產業人才缺口提出改善方案，以精進我國</p>	<p>本部業於 113 年 3 月 27 日以經授產字第 11351004560 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：為緩解產業人才缺口，各部會持續推動相關政策，如教育部推動半導體研究學院、國家發展委員會成立「Talent Taiwan 國際人才服務及延攬中心」、鬆綁雇用外國人限制、縮短外國人居留期間規定等各項攬才及留才措施。除此之外，本部持續推動半導體產業客製化攬才及人才培訓，針對待業、轉職以及在職人才等，提供多元培訓模式，策略性補充半導體人才的質與量。政府將持續透過跨部會通力</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	半導體產業研發能量。	合作，推動產業人才培育及攬才等相關政策措施，以厚實我國半導體人才庫。
五	有鑑於全球高齡科技產業高度發展及競爭，又國內針對高齡者設計及開發之科技解決方案仍少，致高齡者需求多數尚未被滿足，故為引導國內更多企業投入高齡科技服務提供、提高業者市場競爭力及商業價值，經濟部應積極辦理高齡科技產業專利趨勢分析、專利前案檢索及布局分析等供業者運用，並參據相關業者意見以建置符合其需求之高齡科技技術推廣平台，以促進高齡產業增值利用，厚實研發創新能量，凝聚高價值之高齡科技生態系。為此，請經濟部多方蒐集業者意見，儘速建置符合市場所需之高齡科技技術推廣平台，以因應我國高齡化社會來臨。	<p>(一) 本部智慧財產局為支持國內高齡科技產業關鍵技術研發，配合本部主辦之「普惠科技驅動高齡市場商機計畫」進行跨機關橫向鏈結，盤點高齡科技業者清單與服務，多方蒐集高齡科技業者意見，檢視當前發展現況與產業鏈技術缺口，並透過提供國內外高齡科技專利技術分析報告、專利前案檢索及布局分析等方式，深度剖析高齡科技之創新現況及發展趨勢，提供產業關鍵技術之專利群的詳細技術資訊，以利產業進行專利布局及技術開發，擬定技術創新或迴避設計之策略，使業者具備市場競爭力與商業價值。</p> <p>(二) 113年度預計完成國內外高齡科技專利技術分析報告1份，協助業者完成專利前案檢索及布局分析服務3案，提供產業關鍵技術之專利群的詳細技術資訊，以利產業進行專利布局及技術開發。建置高齡科技技術推廣平台，提供專利申請趨勢、專利技術分類統計及趨勢分析，並整合政府智財輔助資源相關訊息、研發保護資訊及專利研發成功案例分享等服務，以多元整合方式協助高齡科技產業快速有效的掌握所需技術。</p>
六	為引領產業結構優化提升國家競爭能力，產業技術司執行經濟部	(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

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>「科技專案」工作計畫，持續獎(補)助研發法人、產業界及學界進行產業前瞻技術與關鍵技術等之研發，期加速我國產業升級與結構轉型。然據查，經濟部 113 年度科技專案計畫技術司主辦之計畫達 35 項，其中除屬 113 年度之新興計畫已於預算書內列明年度編列數、計畫內容及總經費等攸關資訊外，餘 28 項延續計畫均未揭示，顯然違反「預算法」第 39 條。為此，請經濟部詳實列明計畫期程、總經費及內容等資訊，以利外界查閱監督。</p>	<p>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。113 年度補充資料已於 112 年 10 月 13 日送立法院經濟委員會供審議參考。</p> <p>(二) 本部將於以後年度預算書明列科技專案計畫之期程、總經費及內容等資訊。</p>
七	<p>根據審計部 111 年度中央政府總決算審核報告，就經濟部辦理法人科技專案計畫研發成果取得之專利運用比率偏低等情事，提列重要審核意見：「104 至 111 年度取得專利之科技專案計畫計 719 件，專利運用比率超過五成者 87 件，僅占全部計畫 719 件之 12.10%，另有 205 件計畫專利均未運用，占 28.51%。再依計畫領域別分析，以永續科技領域運用比率 13.29% 最低，其次為服務創新領域之 20.21%」。為此，請經濟部儘速促進多元化應用，擴大其產業化效益。</p>	<p>(一) 「科技專案」整合法人研究機構、產業界、學術界之研發能量，研發前瞻且具產業應用潛力之技術，促進新興產業發展與產業升級轉型。</p> <p>(二) 隨著專利成果逐年累積，致使專利維護成本提升，為促進專利管理效益，近年法人科技專案執行單位以「重質不重量」策略，致力提升專利品質與競爭優勢。</p> <p>(三) 有關專利運用情形，國際研究機構專利運用率約為 4~19% [弗勞恩霍夫協會(Fraunhofer) 4.05%、國家標準暨技術研究院(NIST) 15.3%、日本大學及公共研究機構 19%]，本部科技專案專利運用率達 22.57%，顯見已達國際水準。</p> <p>(四) 另依據本部估算，「永續科技」領域研發成果重點在於環境保護，專利運用比率為 17.19%，而「服務創</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>新」領域發展重點為新興應用服務與商業模式，專利運用比率為 20.75%，後續仍會隨著應用商機明確後，將有所提升。</p> <p>(五) 科技專案已榮獲多項國際大獎的肯定，以 112 年為例，共囊括 12 項全球百大科技研發獎(R&D 100 Awards)，獲獎數更居全球第二，其中工業技術研究院獲獎 8 項，僅略少於研發經費為該院 3 倍的美國洛斯阿拉莫斯國家實驗室(Los Alamos National Laboratory)，超越麻省理工學院等國際領導機構/廠商，顯示我國創新科研實力傲人更領先國際。</p>
八	<p>依據瑞士洛桑國際管理學院 IMD 於 2023 年 6 月公布「2023 年 IMD 世界競爭力年報」，我國在 64 個受評比國家中，排名第 6 名，係 2012 年以來最佳表現，惟於「經濟表現」由 2022 年第 11 名退步至第 20 名，其中「國際貿易」及「國際投資」分別為第 45 名及第 37 名，較 2022 年度下降 12 名及 8 名，「外人直接投資流入量(10 億美元)」及「外人直接投資存量占 GDP 比率」等吸引國際投資指標等均列為弱勢項目。為此，請經濟部檢討法規鬆綁與投資環境優化，以擴大吸引外資，維持國家競爭力。</p>	<p>受地緣政治、美中競爭持續及通貨膨脹壓力等影響，113 年全球經貿仍面臨逆風挑戰，為掌握人工智慧(AI)、電動車及淨零等題材之發展契機，持續加強全球招商，維持國家競爭力，採取作為如下：</p> <p>(一) 優化投資環境向來為政府重要施政目標，每年均依據在臺外僑商會建議，積極改善投資環境，以排除投資障礙。例如活化產業用地及解決土地問題，以「公有土地優惠釋出、民間閒置土地輔導釋出、產業用地開發與更新」3大策略，持續滾動式檢討加速解決產業缺地。</p> <p>(二) 加強國際招商廣宣，穩定外商總部對臺信心：</p> <p>1. 在海外部分：規劃主題式投資商機活動，宣傳臺灣優勢商機，113 年下半年辦理海外線上主題式</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>交流會至少3場次。</p> <p>2. 在國內部分：結合在臺外僑商會及駐臺辦事處建構合作網絡，行銷臺灣產業政策與優勢。</p> <p>(三) 強化單一窗口投資專業服務，積極排除投資障礙；以「投資臺灣事務所」為單一窗口，以專人專案全程投資服務，加速廠商評估投資時程及落實投資案。</p>
九	<p>為吸引、留用優秀外籍高階人才，協助我國經濟轉型、創新並進而帶動國人就業，行政院前於 104 年推動「全球競才方案」，經濟部並配合建置對外攬才單一網絡平台「Contact Taiwan」，提供互動式媒合外國人才來臺服務，暨來臺工作及相關生活問題之線上諮詢。然據查，113 年度預期成果「協助國內企業延攬外國專業人才 800 人」，雖高於 110 至 112 年度目標值 520 人，惟較 110 及 111 年實際執行成果 951 及 955 人為低，顯有提升空間。為此，請經濟部審酌以前年度推動實績，核實評估預期目標，以提高成效。</p>	<p>(一) 本預算運用多元方式，協助企業延攬外國專業人才，作法包括：</p> <p>1. 維運Contact TAIWAN網站：以此作為協助我國企業與海外專業人才之媒合平台，亦提供實體專人服務及我國攬才環境優勢，增加外國人才來台吸引力。</p> <p>2. 擴展海外攬才網絡：透過駐外單位，協助我企業運用國際知名學府資源，及建立制度化國外攬才機制。</p> <p>3. 辦理國內外攬才活動：舉辦企業與人才一對一媒合會及職涯講座等，協助企業拓展知名度，延攬外國專業人才。</p> <p>(二) 本案前因年度預算刪減近750萬元，爰調降110至112年度目標為520人，考量113年度預算與110年度相近，雖面對國際競才日趨激烈及通膨嚴峻加重執行成本，仍調高113年度預期目標為800人，並期許以900人為達成目標。</p>
十	<p>113 年度經濟部編列投資民營事業之「營業盈餘及事業收入—投資股</p>	<p>(一) 本部直接投資事業多數為上市、上櫃公司，須依「公司法」、「證券交</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>息紅利」25 億 0,882 萬 7 千元，為近 3 年最低。據查，經濟部 6 家轉投資事業近 2 年度營運概況，中國鋼鐵股份有限公司、臺鹽實業股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司、可威環境資源股份有限公司等 4 家轉投資事業 111 年度營運尚呈獲利，惟中鋼、可威等 2 家公司盈餘較 110 年度衰退，每股盈餘及股東權益報酬率均呈下降；另唐榮鐵工廠股份有限公司及台灣國際造船股份有限公司等 2 家轉投資事業 111 年度由盈轉虧，台船公司虧損數甚逾 35 億元。為此，請經濟部檢討強化公派董監事之職能，加強督導改善各轉投資事業之營運績效。</p>	<p>易法」等規定辦理，爰本部係透過指派公股代表擔任董監事之方式進行股權管理事項，並訂頒相關規定，明定公股代表遴選、解職條件、重大事項事先陳報及定期辦理公股代表考核，以期積極維護公股權益。</p> <p>(二) 本部對於所派公股董事，除要求依法忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務外，亦要求公股董事積極出席會議，參與公司決策，對於投資事業風險管控、法令遵循、內部控制之有效性，善盡督導之責，以保障公股權益。</p> <p>(三) 為有效提升經營績效，本部每年亦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，則檢討繼續持股之必要性。</p>
十一	<p>有鑑於經濟部組織法修正已於 112 年 9 月 26 日生效施行，所屬次級機關新設 5 署兼具「政策規劃」與「業務執行」等職能，113 年度主管預算及單位預算（不計入增資台灣電力股份有限公司計畫）分別較 112 年度增加 209.42 及 87.97 億元，惟近年受疫情、通膨、美中貿易衝突及去全球化等衝擊，112 年上半年我國製造業生產指數及受僱員工人數轉呈負成長，恐影響我國產業競爭力。為此，請經濟部審酌全球產業供應鏈變化，盤整檢討</p>	<p>(一) 在全球景氣波動干擾下，我國製造業表現確實短期受到影響，但根據本部統計處數據，自 112 年下半年起各產業生產指數衰退幅度已趨緩，113 年度多數業別也陸續轉為正成長。另雖受雇員工數近月表現較弱，但觀察製造業無薪假實施情形，亦從 113 年起出現下降，顯示勞動市場已有逐步改善跡象。</p> <p>(二) 本部透過專業法人及公協會力量共同協助產業創新轉型，也運用疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例預算資源，擴大</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	我國產業布局。	<p>提供輔導、補助資源及開設人培課程，加強協助產業朝低碳化、智慧化轉型。</p> <p>(三) 本部已於 112 年 1 月 19 日修正公布產業創新條例第 10 條之 2，提供更優惠之前瞻創新研發投資抵減及先進製程設備投資抵減，鼓勵產業加碼投資臺灣，以強化我國產業競爭優勢。</p> <p>(四) 為協助業者進行多元化布局，本部持續透過投資臺灣三大方案引導業者在臺生產高附加價值產品；並推動新南向政策，協助進行生產基地調整，以提升供應鏈韌性。</p>
十二	我國為出口導向之經濟體，經濟成長甚仰賴出口之帶動。惟 111 年度爆發烏俄戰爭，且伴隨著全球通膨升溫，主要國家紛採緊縮貨幣政策因應，又中國續採行「動態清零」防疫政策，致國際景氣明顯降溫，市場需求減弱，產業庫存陡增，出口總額雖增至 4,794.4 億美元，惟仍低於行政院主計總處於 112 年度中央政府總預算案之預測值 5,067 億美元，致 111 年度我國經濟成長率 2.35%，低於預測值 3.76% 計 1.41%。為此，請經濟部審酌景氣對策信號構成項目之指數變化，妥研對策，適時採行因應作為，以利經濟成長。	遵照辦理。
十三	為促進經濟增長並增加就業機會，行政院 113 年度施政方針包含推動國際經貿多元布局，爭取加入	(一) 為爭取跨太平洋夥伴全面進步協定 (CPTPP) 成員支持，我國持續推動深化與個別成員雙邊關係，已取得

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>CPTPP 等區域經濟整合；深化雙邊及多邊國際合作與交流，全方位推進與美國、日本、東協、印太、中東歐等國家合作，建立更具韌性之全球供應鏈及通路體系。但截至 112 年 8 月止，我國僅與巴拿馬共和國等 9 個國家簽署自由貿易協定，然觀韓國截至 112 年 3 月止，已與全球 59 個國家，共簽署及已生效 21 個自由貿易協定。復據中華經濟研究院調查，我國 FTA 覆蓋率僅 11.06%，遠低於韓國之 82.11%。為此，請經濟部研謀多元經貿布局，加強與 CPTPP 成員國雙邊合作，以加入 CPTPP 為目標，持續推動自由貿易協定，並預為準備市場自由化之影響。</p>	<p>相當成果，例如加拿大投資協議與英國貿易夥伴協議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加拿大：112 年 12 月 22 日我國與 113 年 CPTPP 輪值主席加拿大簽署「投資促進與保障協議」，為促進雙邊投資、深化雙邊企業合作創造良好環境。 2. 英國：112 年 11 月 8 日我國與 CPTPP 內第 2 大經濟體英國簽署「提升貿易夥伴關係協議」，強化在投資、數位、能源淨零方面之合作，有利於促進臺英企業合作，並爭取英國對我國 CPTPP 申請案的支持。 <p>(二) 未來我國將持續努力推動逐步深化與成員雙邊關係，強化我 CPTPP 申請案動能。</p> <p>(三) 有關市場自由化之影響，政府主管機關已就我國產業加入 CPTPP 可能受到之影響進行分析並制定因應策略，未來將持續滾動檢討，反映產業趨勢與國際最新情況，以有效協助我業者因應自由化之挑戰。</p>
十四	<p>有鑑於我國商品及服務之輸出、輸入金額占國內生產毛額比例高，故對外貿易條件之良莠影響貿易損益甚大。依近幾年行政院主計總處公布之國民所得統計資料，加計對外貿易條件變動損益後之 GDP 年增率屢有低於經濟成長率之情況，主要係因我國對外貿易條件惡化所致，其中 111 年度我國對外貿易條件變動損失逾 6,000 億元，為近 5</p>	<p>(一) 我國貿易條件惡化與國際原物料價格上漲有關，111 年度由於全球能源、農工原料價格走升，使進口價格上揚，又 112 年度全球受通膨、升息影響減弱消費動能，抑制我國製造業成長力道，惟受惠人工智慧 (AI) 商機，112 年度出口仍是史上第 3 高，連 3 年度突破 4,300 億美元。</p> <p>(二) 本部運用數位行銷，依當地特性及</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	年新高。為此，請經濟部致力改善我國對外貿易條件惡化頹勢，使國人更有感於經濟數據之表現。	我國產業利基、具出口競爭力之優勢產業及其他具發展潛力產業，訂定適地化拓銷作法，促進我國出口市場及產品多元化。另推動產業朝智慧化轉型因應，協助廠商掌握關鍵技術，從事創新研發，使產業朝高值化發展，提升出口產品附加價值。低碳化也是轉型推動重點，透過能源轉型達成減碳、減少進口能源依賴，致力改善貿易條件。
十五	按 2050 淨零排放路徑規劃，2030 年電動汽車市售占比 30%、電動機車市售占比 35%，2040 年新售汽機車全面電動化。為配合前揭目標，並促進電動汽機車輛使用普及，交通部近年推動公共停車場充電車位及補助地方政府充電樁之措施。據統計，截至 2023 年第 1 季，全國公共充電設施已設置慢充樁 6,028 槍、快充樁 1,724 槍。然隨著汽機車全面電動化，未來電力需求必隨之增加，且電動車集中充電，恐對電網系統穩定形成挑戰。為此，請經濟部周詳評估汽機車電動化時程與電力需求變化，及其對電網系統之影響，妥慎規劃執行方案及策略，俾如期如質達成計畫目標。	<p>本部能源署「淨零排放－電動車於微電網整合之技術開發與示範綱要計畫」係評估電動車設置對國內電網可能衍生之影響並提出因應策略作為建議，說明如下：</p> <p>(一) 彙整國際【如：美國能源部再生能源國家實驗室 (NREL)、西北太平洋國家實驗室 (PNNL)】評估電動車設置對配電網影響之評估分析結果，作為後續執行國內相關評估之依據，摘要如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電動車設置可能會造成電網的電壓過低和電力設備（線路、變壓器）過載，特別是在電動車充電尖峰之夜間時段。 2. 因應上述電網議題的可能策略手段包含：電網基礎建設加強、裝置儲能設備、電動車充電管理。 <p>(二) 計畫後續將參酌國內電動車推動目標時程及電網運轉特性，評估國內電動車對電網可能衍生之影響並提出因應策略作為建議。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
十六	<p>經濟部依據產業發展趨勢預估至 111 年仍有 1,266 公頃新增產業用地需求，於 106 年 11 月 6 日「產業缺地現況與策略」簡報提出公有土地優惠釋出、民間閒置土地釋出、產業用地開發與更新等三大策略、12 項具體作法，預估可提供產業用地 1,442 公頃，以協助企業解決產業用地需求問題；其中「產業創新條例」修法為民間閒置土地釋出策略具體作法之一，於「產業創新條例」增訂第 46 條之 1 訂定閒置產業用地強制拍賣機制。經濟部產業發展署身為「產業創新條例」之主政機關，應積極督促各地方政府依法辦理清查、認定及公告等行政作業，俾以推動國家未來經濟產業之發展及升級，滿足各類產業用地之需求，爰請經濟部應於 2 個月內研謀善策，並將檢討改善等書面報告送立法院經濟委員會。</p>	<p>本部業於 113 年 2 月 23 日以經授園字第 11355301080 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部依產業創新條例第 46 條之 1 及產業園區閒置土地認定與輔導使用及強制拍賣辦法規定，責成各產業園區服務中心每年辦理產業園區內清查、盤點，並辦理公告作業，持續輔導廠商依法於公告之日起 2 年內完成建築使用。</p> <p>(二) 本部就轄管產業園區內閒置土地以「輔導、罰鍰、拍賣」方式，促進產業用地活化使用或媒合釋出，藉以穩定土地供給與價格，完善提振整體經濟發展、提升產業競爭力。</p> <p>(三) 依產業創新條例第 46 條之 1，地方政府開發之工業區中，土地倘符合閒置土地認定基準，應由主管機關（即地方政府）辦理閒置土地認定公告事宜。本部將持續辦理產業園區招商媒合說明平台活動，並推廣強化閒置土地媒合作業，邀集各地方政府說明適用之工業區內，閒置土地辦理強化使用情形，以協助地方政府加快閒置土地認定等行政作業，以促進閒置土地之活化與有效釋出。</p> <p>(四) 另為協助廠商媒合，本部產業園區管理局協助廠商將資訊刊登於台灣工業用地供給與服務資訊網網站，同時引進民間專業仲介業者資源，導入適地化政策，由專業仲介以查估市場合理價格（實價）進行</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		用地媒合，減少漫天喊價、就地還價之地價媒合障礙。
十七	經濟部為解決興建於農地上之違章工廠問題，自 99 年 6 月 2 日起三度修正「工廠管理輔導法」，自 109 年 3 月 20 日修正施行採取「不准新增、全面納管、就地輔導」原則辦理。新修訂「工廠管理輔導法」第 28 條之 5 及「特定工廠登記辦法」第 2 與第 8 條規定，既有低污染未登記工廠應於該法修正施行 2 年內（原 111 年 3 月 19 日屆期遇假日順延至 111 年 3 月 21 日）申請納管，並於 3 年內（112 年 3 月 19 日）提出工廠改善計畫，完成改善後可取得特定工廠登記、合法化。鑑於逾 111 年 3 月 19 日納管期限未申請納管之既有低污染未登記工廠，截至 112 年 8 月底止，未登記工廠納管申請案仍有 2,994 件待審查，改善計畫尚有 1 萬 6,674 件待核定者、且仍有優先查報 294 家及未納管工廠 3,735 家查處未完成者，亟待協調地方政府加速作業，爰請經濟部應於 1 個月內擬具書面報告送立法院經濟委員會。	本部業於 113 年 1 月 29 日以經授產字第 11351000960 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：本部已透過特定工廠輔導團協助業者辦理納管、工廠改善計畫相關證明文件補正、或協助業者規劃完成實質工廠改善等事宜；另研訂「優化工廠改善計畫審核作業工作指引」，供第一線審核人員工作指南。按工廠管理輔導會報第 14 次會議決議訂定績效指標，請地方政府至遲須於 115 年 3 月 19 日前全數審核完畢，以利業者有充足時間投入環保、消防、水利、水保等實質工廠改善，並於 119 年 3 月 19 日前取得特定工廠登記。
十八	為降低未登記工廠之消防危害與提升勞工安全，經濟部應正視未登記工廠於工廠改善階段中之消防設備改善。2023 年 7 月，內政部公布用以提升工廠公共安全之「輔導既存工廠自設滅火設備及替代設施指導原則」，惟該指導原則目前	本部業於 113 年 3 月 6 日以經授產字第 11351003230 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下： (一) 為鼓勵業者在現行消防法規範下，能自主提升消防設備，以利消防救災，本部積極推動「納管工廠低碳及智慧化基礎轉型個案補

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>僅為輔導與鼓勵性質，並未具備強制效力。爰此，請經濟部會同內政部消防署，研議逐步推動「輔導既存工廠自設滅火設備及替代設施指導原則」之輔導作法，且不致影響工廠改善計畫施行之期程，並於 2 個月內將書面報告送交立法院經濟委員會。</p>	<p>助」，已取得工廠改善計畫核定者，得向本部申請最高 150 萬元基礎轉型設備補助。</p> <p>(二) 本部持續於各地辦理說明會，盼通知更多納管工廠善用本補助資源，積極提升並改善消防救災設備，並配合內政部辦理「既存工廠火災安全管理精進對策推動方案」，加強業者自主強化廠內消防設施之意願。</p>
十九	<p>傳統市場對於地方的意義舉足輕重，展現在不同樣貌裡，包含民生經濟、餐飲風土、社群網絡、人文特色。然南投縣各鄉鎮市場皆老舊，屋頂逢雨必漏、水溝及廁所髒亂是共同問題。其中又以南投市中興新村第三市場及第一市場年久失修，屋頂漏水；水里鄉公有市場，匯集信義、魚池頭社人潮，亟需改善排水功能；名間鄉公所市場牆面斑駁脫落，亟需改善。有鑑於此，應由經濟部督促地方政府做通盤檢討與規劃，在未來 3 年推動市場改善計畫，除改善硬體建設，更加入地方特色與美學概念。為地方生活提供舒適衛生的交易環境，也期盼藉此吸引觀光客，提升地方經濟。爰要求經濟部後續如有相關市場輔導計畫資源，請優先考慮提供上述市場，以鼓勵攤商進駐公有市場，吸引更多人潮刺激發展，促進地方經濟。</p>	<p>(一) 本部 112 年度「推動傳統市集攤鋪疫後強化產業體質升級轉型計畫」補助南投市中興新村第一市場市場美學及 5 處攤鋪位優化。</p> <p>(二) 113 年度「環境品質提升計畫」及「推動傳統市集攤鋪疫後強化產業體質升級轉型計畫」補助南投市中興新村第三市場分別辦理環境設施改善及綠色新經營模式輔導。</p> <p>(三) 本部輔導市場經費有限，相關補助都為競爭型需求，將持續爭取編列相關預算，本部在未取得預算挹注前，亦積極輔導該相關市場在中央無相關補助經費情況下，朝運用地方經費進行重點修繕。</p>
二十	<p>配合國家淨零碳排政策，中小型企</p>	<p>本部為協助中小企業因應淨零排放</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	業為重要輔導對象，透過數位轉型、動力設備補助、融資優惠等，將有效減低碳排放量，以接軌國際企業的淨零目標。爰要求經濟部中小及新創企業署輔導南投中小企業轉型，配合國家淨零碳排政策，惠予相關經費，協助申請動力與公用設備補助，並廣設針對中小企業之轉型說明會，以促進整體經濟發展。	<p>趨勢及供應鏈減碳要求，從知能建立、碳排估算、盤查與減碳輔導、設備補助等面向，協助中小企業即早因應淨零趨勢，促進整體經濟發展，相關協助方式如下：</p> <p>(一) 淨零排放觀念推廣：結合相關產業公會、中小企業團體與典範企業等，辦理觀念宣導說明會、知能養成研習課程與企業見學活動，與推廣線上教材，提升中小企業淨零議題認知。112 年共辦理 158 場，近 5 萬人次參與學習；113 年截至 7 月底已辦理 39 場，約 3,050 人次參與。</p> <p>(二) 諮詢診斷服務：推廣簡易碳估算工具，協助中小企業掌握自身碳排放輪廓；由專人提供諮詢診斷服務，協助企業釐清減碳需求。112 年於北中南東成立四大服務團，就近服務在地中小企業，提供約 1,150 家中小企業減碳診斷；113 年截至 7 月底已提供約 285 家訪廠診斷。</p> <p>(三) 碳盤查深度輔導：針對受供應鏈要求減碳衝擊較大之中小企業，透過專家服務團協助擬訂減碳策略，輔導建立減碳管理能力。112 年推動 28 案輔導，帶動 230 家中小企業(中部地區合計 41 家，2 家位於南投縣)，共同開發低碳商模、減碳策略及完成碳盤查，以符合國際經貿法規及品牌商要求，減少約 3.1 萬公噸碳排放。</p> <p>(四) 升級轉型補助：提供 9 人以下製造業低碳化升級轉型補助，協助企業</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>運用最佳化節能減碳技術、耗能設備汰換等方式，提高能源使用效率，單一企業補助上限 300 萬元。112 年 4 月 17 日至 113 年 7 月底共核准 64 案(南投共 5 案)，補助金額 1 億 141 萬 5,000 元。</p> <p>(五) 協助申請動力與公用設備補助：協助向本部能源署申請動力與公用設備補助，鼓勵能源用戶使用高效率動力設備並加速汰換老舊設備，提升產業生產效能及整體能源使用效率。</p> <p>(六) 綜上，本部已積極推動中小企業低碳轉型，接軌國際淨零目標，後續將持續推動中小企業減碳轉型輔導，促進整體經濟發展。</p>
二十一	<p>鑑於 112 年度經濟部公務預算投入 1,500 億元增資台灣電力股份有限公司，使資本額提升至 4,800 億元，惟據統計台電公司 112 年 1 至 8 月已虧損 1,470 億元，累積虧損達 3,318 億元，顯見虧損情形並無明顯改善，又 113 年經濟部將再增資台電公司 1,000 億元，為避免預算虛擲，爰要求經濟部於 1 個月內檢送台灣電力股份有限公司財務改善精進方案書面報告送立法院經濟委員會。</p>	<p>本部業於 113 年 2 月 17 日以經營字第 11321208920 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)採行下述財務改善對策，以充裕自有資金、改善財務結構：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 政府增資台電公司 2,500 億元，以減輕電力建設之籌資壓力。 2. 政府依「疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例」挹注台電公司 500 億元。 3. 提升債務管理績效，降低資金成本。 4. 精進燃料採購策略、降低材料採購成本。 5. 推動資產重估及活化，增加淨值

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>約544億元。</p> <p>6. 台電公司將持續關注燃料價格走勢，依電價機制提案檢討，並依電價費率審議會決議辦理。</p> <p>(二) 台電公司除合理摺節費用外，並推動前述財務改善對策，期能逐步充裕自有資金、彌補累積虧損、降低負債比率及降低資金成本，俾健全財務結構及償債能力。</p>
二十二	<p>經濟部辦理傳統市場與夜市創新翻轉提升計畫，意在協助傳統市場及夜市（攤販集中場）提升及轉型，並於計畫中論及市場與攤販集中場之存在可有效抑制中高齡失業人口、穩定庶民民生物資供應、確保民生消費等正面效益。又疫情解封後，國外遊客造訪人數屢創新高，夜市已是台灣觀光必定造訪代表景點且也是國人最普及的公共休閒場所之一。經濟部亦表示為彈性因應各都市發展需求，在產業生產活動不致產生負面影響之前提下，得設置臨時性攤販設施，進行土地短期活化使用。市場為「都市計畫法」規定之公共設施，但「臺灣省攤販管理規則」廢止後，造成攤販集中場雖與市場性質一致，卻無法源明訂其定位，經濟部應會同內政部將攤販集中場列為「都市計畫法臺灣省施行細則」中之公共服務設施，並於6個月內研擬攤販管理指引，以供各縣市政府制定自治</p>	<p>本部業於113年1月19日以經授商字第11304400580號函將辦理情形函送立法院，茲摘述內容如下：本部於112年11月10日及11月23日邀請內政部等相關部會與地方政府召開研商會議後，已擬妥相關攤販管理指引，並於112年11月29日以經商字第11268000670號函建請內政部將「臨時攤販集中場」納入都市計畫法臺灣省施行細則中乙種工業區公共服務設施及公用事業設施。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	條例參考。	
二十三	鑑於經濟部為配合國家科學及技術委員會之晶創臺灣方案四大布局中皆有參與，分別為「利用矽島實力吸引國際新創與投資來臺」、「結合生成式 AI+晶片帶動全產業創新」、「加速產業創新所需異質整合及先進技術」、「強化國內培育環境吸納全球研發人才」，由於該方案影響我國產業競爭力，為能有效監督經濟部執行情形，爰要求經濟部每 6 個月檢送各方案執行情形書面報告予立法院經濟委員會。	<p>本部業於 113 年 6 月 28 日以經技字第 11302413670 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 推動前瞻晶片自主技術：完成生成式人工智慧(AI)晶片及矽光子光電晶片初版設計；已推動 4 家廠商先期研發合作；促成台灣積體電路製造股份有限公司(以下簡稱台積電)捐贈 3 部 12 吋半導體製程及檢測設備予試產線建置，將提升對產業及學界的服務量能；配合國家科學及技術委員會(以下簡稱國科會)，建立晶片異質整合電子設計自動化(EDA)初階軟體功能，後續將與國科會學界研發成果對接。</p> <p>(二) 補助業者創新研發：為提升國內積體電路(IC)設計產業發展先進製程晶片之能量，已於 113 年 1 月 9 日辦理補助計畫公告說明會，收件受理至 113 年 3 月 29 日止，並將於 6 至 7 月辦理各計畫審查事宜；完成異質整合晶片用關鍵材料主題式計畫補助案產業溝通交流會議，交流國內業界現況、提供材料開發建議，並於 113 年 5 月 10 日完成公告，113 年 7 月 1 日截止收件；為協助我國設備業者開發終端客戶(如台積電、日月光半導體製造股份有限公司)及支持晶創計畫異質整合封裝產線所需之關鍵設</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>備，113年5月28日完成產創平台主題式計畫公告，預計於113年7月31日截止收件。</p> <p>(三) 晶片驅動產業創新應用：針對開發第六代行動通訊技術(6G)基地台通訊晶片，6G關鍵射頻晶片已完成電路開發設計，基頻關鍵晶片已完成初版多核心晶片架構制定；為達以晶片驅動生醫產業創新之目標，透過產學研醫訪視，持續瞭解臨床及產業實際需求，同步進行神經電刺激與感測、智慧感測植入物、光學檢測表面修飾等關鍵技術之專利分析與布局。</p> <p>(四) 辦理客製化國際攬才團：由我國半導體企業與大學指定需求國家、當地大學科系，於113年5月赴越南辦理客製化攬才活動，延攬當地理工人才來臺就業就學。</p>
二十四	<p>頃聞現有三家廠商申請示範型計畫，林委員岱樺樂見其成，大家一起支持國家本土化、國產化之政策，惟其審查不應有不當外力介入，要公平嚴謹，且前已有大量中國電動巴士進入台灣，所以需防止其借殼上市，發生洗產地之事，要求審查標準需一致，需依前二家審查標準進行審查，且使用中國電池不應予以補助，示範型計畫不能使用中國電池，不應便宜行事，尤其就車廠技術來源及其電池系統，應依立法院之問政質詢原則，嚴予審查，以避免政策失敗，致使電動車</p>	<p>本部業於113年2月1日以經授產字第11351000420號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：鑑於電動大客車補助計畫，涉及政府資源分配、市場競爭公平性及政府對於國內電池芯產業扶植要望等考量，本部產業發展署擬視產業情況及需求，建議交通部滾動調整現行補助政策，依照電動大客車使用之電池芯產地來源（中國大陸、非中國大陸及臺灣）採取分級補助；後續並配合交通部辦理產業溝通會議，徵詢車廠及產業公協會意見，俾利與交通部研議電動大客車補助作業要點修正事宜。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	產業崩盤。爰要求經濟部於1個月內，提出具體改善報告送立法院經濟委員會。	
二十五	113 年度經濟部預算案於「營業基金」賡續編列由國庫增資台灣電力股份有限公司 1,000 億元辦理「穩定供電建設方案」，鑑於台電公司 113 年度預計虧損 1,887 億餘元，並已連續 3 年虧損，允宜檢討強化該公司營運成本控管作業，並審酌國際燃料價格變化及國內各項之供電建設推動進度等，審慎評估現行國內電價費率之合理性，以維我國電業之健全發展。	<p>(一) 有關電價調整，我國已依電業法訂有電價公式與調整機制，台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)每半年依據該機制提報電價費率檢討方案，交由電價費率審議會審議，並依其決議辦理。</p> <p>(二) 111 年度起受俄烏戰爭影響使國際燃料價格大漲，為能適時調整電價反映成本，電價費率審議會決議於 111 年 7 月、112 年 4 月及 113 年 4 月分別調漲平均電價 8.4%、11%及 11%，政府亦藉由增資及補助支持台電公司財務，並由相對有能力者負擔較多電費原則下進行電價調整，以兼顧照顧民生、穩定物價及降低用電衰退產業衝擊。</p> <p>(三) 除爭取合理調整電價及政府補助外，台電公司已積極管控運維費用並擲節支出，降低營運成本，例如：精進燃料採購策略、降低材料採購成本、提升債務管理績效等，未來將密切關注國際燃料價格變化及國內各項供電建設推動進度，持續依調整機制提案檢討電價。</p>
二十六	113 年度經濟部預算案編列直接投資民營事業「營業盈餘及事業收入—投資收益—投資股息紅利」25 億 0,882 萬 7 千元，較 111 及 112 年度實際獲配數 100 億 1,220 萬 7 千	<p>本部業於 113 年 2 月 5 日以經營字第 11321401080 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部對直接投資事業之管理措施： 1. 本部直接投資事業多數為上</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>元及 36 億 2,916 萬 8 千元，分別減少 75 億 0,338 萬元及 11 億 2,034 萬 1 千元，係近 3 年來最低。有關 113 年度投資股息紅利減少之原因及對被投資民營事業之控管作業，主要係考量轉投資事業中國鋼鐵股份有限公司近期受鋼鐵景氣變化大，市場需求轉弱，爰估編中鋼公司 113 年度投資股息紅利較以前年縮減，另對於所派公股董事，除要求依法忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務外，亦要求公股董事積極出席會議，參與公司決策善盡督導之責，以保障公股權益。經濟部公股董事代表擔任董事長，允宜檢討強化轉投資事業公股代表之職能，加強督導改善各轉投資事業之營運績效，確切落實政府投資目的。綜上，經濟部 113 年度編列投資民營事業之「營業盈餘及事業收入－投資股息紅利」25 億 0,882 萬 7 千元，為近 3 年最低，允宜強化公股董監事對各轉投資事業營運績效之監督考核。爰此，請經濟部於 2 個月內向立法院經濟委員會提出「針對強化公股董監事對各轉投資事業營運績效對策」書面報告。</p>	<p>市、上櫃公司，須依「公司法」、「證券交易法」等規定辦理，爰本部係透過指派公股代表擔任董監事之方式進行股權管理事項，並訂頒相關規定，明定公股代表遴選、解職條件、重大事項事先陳報及定期辦理公股代表考核，以期積極維護公股權益。</p> <p>2. 本部對於所派公股董事，除要求依法忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務外，亦要求公股董事積極出席會議，參與公司決策，對於投資事業風險管控、法令遵循、內部控制之有效性，善盡督導之責，以保障公股權益。</p> <p>3. 為有效提升經營績效，本部每年亦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，則檢討繼續持股之必要性。</p> <p>(二) 各直接投資事業經營績效檢討：</p> <p>1. 中國鋼鐵股份有限公司(以下簡稱中鋼公司)：疫情後全球經濟適度解封，鋼鐵景氣需求於 111 年度大幅反彈，年度營運績效良好，惟 112 年度原物料成本高，且市場需求轉弱，鋼價低迷，營運面臨嚴峻挑戰。中鋼公司將聚焦兩軸三轉，以「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」雙主軸，並持續執行各項成本管控措施，112 年第 4 季起景氣已逐步</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>回升，將以貼近市場合宜價格、積極開發精緻鋼品，拓展新客戶及市場等行銷策略，提升營收及獲利。</p> <p>2. 臺鹽實業股份有限公司：112 年度盈餘 3.08 億元，111 年度盈餘 4.27 億元，110 年度盈餘 3.93 億元，營運及獲利維持穩定。將持續以海洋生物科技為發展主軸，布局生技趨勢產品，拓展多元通路，並推動品牌國際化加速開拓海外市場。</p> <p>3. 漢翔航空工業股份有限公司：112 年度國防業務進入密集交機時期，及受惠創能、儲能業務蓬勃發展，營收為歷年最佳。在軍用、民用、科技服務等三大業務多箭齊發下，經理部門將持續落實各項管理作為、積極拓展業務、深耕關鍵技術，促進公司邁向永續經營目標。</p> <p>4. 台灣國際造船股份有限公司(以下簡稱台船公司)：由於全球造船市場遭中韓日三國壟斷，陷入價格競爭、商船業務不易承攬、新造船價仍未回復以往水準，以及原物料與裝備價格高漲等多重因素衝擊下，台船公司 112 年度虧損 39.1 億元。台船持續透過推動 EP-10(Enhance Productivity、Profit、Performance 10%)提升方案，並組成台船改造檢討小組，提出營運改善計畫，結合績效考核，展</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>開推動多項改造方案，預計 114 年度轉虧為盈。</p> <p>5. 唐榮鐵工廠股份有限公司(以下簡稱唐榮公司)：不銹鋼市場受通膨影響，需求面已呈現觀望狀態，加上升息及俄烏戰爭持續等因素干擾，各鋼廠均面臨訂單量及價格急遽下滑，稼動率大幅調降，閒置損失也持續擴大，唐榮公司 112 年度受市場需求減少及通膨影響，致營運虧損。將持續強化產銷存運作、閒置資產活化、財務監控及示警機制，並加強公司治理。</p> <p>6. 可威環境資源股份有限公司：112 年度焚化舊線受氮氧化物(NOx)排放標準加嚴影響，需降低高熱值液廢處理量，及低熱值液廢受景氣影響，進場量下降與固廢灰份偏高，停爐清灰頻率增加等因素，致全年處理量及營收均較往年下降，進而營運虧損。</p>
二十七	113 年度經濟部預算案編列「科技專案」計畫 228 億 9,755 萬元，較 112 年度「科技專案」預算數 163 億 2,996 萬 7 千元，增加 65 億 6,758 萬 3 千元。較 112 年度增幅逾四成，主要係新增辦理「產業低碳減廢綠色製程創新技術開發」等 12 項計畫經費所致，統計新增計畫預計補助對象包含工業技術研究院計有 10 項、金屬工業研究發展中心 3 項、財團法人資訊工業策進會	<p>本部業於 113 年 1 月 29 日以經技字第 11302401880 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部 113 年度科技專案新增計畫係經國家科學及技術委員會(以下簡稱國科會)依據政府政策協同各部會進行整體規劃後，再依據各部會協商之分工研提綱要計畫書審議通過，經國科會報行政院核定。</p> <p>(二) 113 年度預算案數較 112 年度法定預算數增加約 66 億元(約 4 成)，</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	2 項、國家衛生研究院 1 項。鑑於該新增計畫未來 5 年度預計總經費達 354.69 億元，且工研院等近 5 年研發成果收入比低於整體法人表現，為期落實各該計畫預期效益，允宜審慎規劃計畫內容與經費配置，並督促受補助研發機構與業者加強計畫研發創新能力與研究成果技轉應用，以加速達成帶動產業轉型升級等目標。爰此，請經濟部於 2 個月內向立法院經濟委員會提出「提升科技專案計畫新增項目之監督與目標達成可行性評估」書面報告。	<p>係配合政府政策「晶片驅動臺灣產業創新方案」新增辦理晶創相關計畫，以及因應臺灣 2050 淨零轉型目標，配合「淨零排放路徑 112-115 年綱要計畫」，新增淨零相關計畫所需之必要經費。</p> <p>(三) 為確保法人科技專案計畫可行性及達成原訂目標，無論新增或持續推動計畫，本部設有嚴謹管理程序，從計畫面至單位面各訂有相關管理規範，除落實科專計畫之督導管理，採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與提升績效。</p> <p>(四) 科技創新為提升國家競爭力之關鍵要素，需穩定及長期的經費資源挹注，科技專案在協助我國產業技術創新，以及推動研發成果擴散至產業應用，以帶動我國產業創新與轉型發展，提升研發與產業價值，增進科技專案的產業經濟效益。</p>
二十八	113 年度經濟部預算案編列直接投資民營事業「營業盈餘及事業收入—投資收益—投資股息紅利」25 億 0,882 萬 7 千元，較 111 及 112 年度實際獲配數 100 億 1,220 萬 7 千元及 36 億 2,916 萬 8 千元，分別減少 75 億 0,338 萬元及 11 億 2,034 萬 1 千元，係近 3 年來最低。查經濟部現行直接投資民營事業共 6 家，包含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	<p>本部業於 113 年 2 月 5 日以經營字第 11321401080 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部對直接投資事業之管理措施：</p> <p>1. 本部直接投資事業多數為上市、上櫃公司，須依「公司法」、「證券交易法」等規定辦理，爰本部係透過指派公股代表擔任董監事之方式進行股權管理事項，並訂頒相關規定，明定公股代表遴選、解職條件、重大事項事先陳報及定期辦理公股代表</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	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。惟其中，中鋼及可威等 2 家公司盈餘較 110 年度衰退，每股盈餘及股東權益報酬率均呈下降；另唐榮及台船等 2 家公司轉投資事業 111 年度由盈轉虧，台船公司虧損數甚逾 35 億元。另因經濟部就所投資之 6 家轉投資事業均派任有公股董事代表，並均由經濟部公股董事代表擔任董事長，經濟部應審慎檢討強化轉投資事業公股代表之職能，加強督導改善各轉投資事業之營運績效，以確切落實政府投資目的。爰建請經濟部於 1 個月內，提出改善說明書面報告至立法院經濟委員會。	<p>考核，以期積極維護公股權益。</p> <p>2. 本部對於所派公股董事，除要求依法忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務外，亦要求公股董事積極出席會議，參與公司決策，對於投資事業風險管控、法令遵循、內部控制之有效性，善盡督導之責，以保障公股權益。</p> <p>3. 為有效提升經營績效，本部每年亦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，則檢討繼續持股之必要性。</p> <p>(二) 各直接投資事業經營績效檢討：</p> <p>1. 中國鋼鐵股份有限公司(以下簡稱中鋼公司)：疫情後全球經濟適度解封，鋼鐵景氣需求於 111 年度大幅反彈，年度營運績效良好，惟 112 年度原物料成本高，且市場需求轉弱，鋼價低迷，營運面臨嚴峻挑戰。中鋼公司將聚焦兩軸三轉，以「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」雙主軸，並持續執行各項成本管控措施，112 年第 4 季起景氣已逐步回升，將以貼近市場合宜價格、積極開發精緻鋼品，拓展新客戶及市場等行銷策略，提升營收及獲利。</p> <p>2. 臺鹽實業股份有限公司：112 年度盈餘 3.08 億元，111 年度盈餘 4.27 億元，110 年度盈餘 3.93</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>億元，營運及獲利維持穩定。將持續以海洋生物科技為發展主軸，布局生技趨勢產品，拓展多元通路，並推動品牌國際化加速開拓海外市場。</p> <p>3. 漢翔航空工業股份有限公司：112 年度國防業務進入密集交機時期，及受惠創能、儲能業務蓬勃發展，營收為歷年最佳。在軍用、民用、科技服務等三大業務多箭齊發下，經理部門將持續落實各項管理作為、積極拓展業務、深耕關鍵技術，促進公司邁向永續經營目標。</p> <p>4. 台灣國際造船股份有限公司(以下簡稱台船公司)：由於全球造船市場遭中韓日三國壟斷，陷入價格競爭、商船業務不易承攬、新造船價仍未回復以往水準，以及原物料與裝備價格高漲等多重因素衝擊下，台船公司 112 年度虧損 39.1 億元。台船持續透過推動 EP-10(Enhance Productivity、Profit、Performance 10%)提升方案，並組成台船改造檢討小組，提出營運改善計畫，結合績效考核，展開推動多項改造方案，預計 114 年度轉虧為盈。</p> <p>5. 唐榮鐵工廠股份有限公司(以下簡稱唐榮公司)：不銹鋼市場受通膨影響，需求面已呈現觀望狀態，加上升息及俄烏戰爭持續等因素干擾，各鋼廠均面臨訂單量</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>及價格急遽下滑，稼動率大幅調降，閒置損失也持續擴大，唐榮公司 112 年度受市場需求減少及通膨影響，致營運虧損。將持續強化產銷存運作、閒置資產活化、財務監控及示警機制，並加強公司治理。</p> <p>6. 可威環境資源股份有限公司：112 年度焚化舊線受氮氧化物 (NOx) 排放標準加嚴影響，需降低高熱值液廢處理量，及低熱值液廢受景氣影響，進場量下降與固廢灰份偏高，停爐清灰頻率增加等因素，致全年處理量及營收均較往年下降，進而營運虧損。</p>
二十九	<p>大林蒲遷村計畫自經濟部工業局（現產業發展署）移交至經濟部產業園區管理局，目前計畫已通過國家發展委員會意見審查，交由行政院核定。大林蒲地區民眾由政府政策規劃，造成大林蒲地區遭超過 300 支煙囪包圍，嚴重影響在地民眾出入聚落交通及健康狀態，前行政院長林全 2016 年 11 月 29 日代表政府向大林蒲居民道歉，2019 年 10 月 8 日前行政院長蘇貞昌核定遷村案後，終於將遷村計畫送入行政院，請政府站在落實居住正義角度，推動一坪換一坪政策協助民眾搬遷至較好的生活區域，務必讓在地居民能無負債搬遷，遇上特殊案例，研擬以個案方式進行協助搬遷，以政府角度照顧在地民眾。待</p>	<p>本部業於 113 年 3 月 26 日以經授園字第 11355302140 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 高雄市政府已依行政院核定函示，研修大林蒲遷村安置計畫書，本部業於 113 年 1 月 15 日函復高雄市政府原則同意。</p> <p>(二) 本部與高雄市政府於 113 年 2 月 21 日上網公告大林蒲遷村安置計畫書，供民眾點閱下載，並於 113 年 2 月 29 日召開第一場方案選擇調查作業，並於 2 月 29 日至 5 月 16 日規劃辦理 63 場，參與對象包括土地所有權人及建物所有權人約 6,600 人，後續針對未回復地主進行追蹤。</p> <p>(三) 後續俟大林蒲遷村方案選擇調查作業完成後，本部將依程序辦理環</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	遷村計畫通過行政院核定，請經濟部每季提供「大林蒲遷村計畫辦理進度追蹤」書面報告至立法院經濟委員會，以利委員持續追蹤遷村進度。	評說明會、變更都市計畫等相關法定程序，預計 114 年完成園區核定設置。
三十	政府大南方計畫中亞洲新灣區為重要發展區域，「亞灣新創園」主要培育新創企業及協助高雄新創企業發展，並打造友善新創環境。110 至 112 年執行「亞灣新創園」相關計畫，包括新創加速成長計畫、亞灣 5GAIoT 創新科技應用綱要計畫、中小企業整體競爭力提升方案等。扶植新創企業方面，透過以大帶小、推動國際鏈結、招商進駐、補捐助合作研發等方式，優化新創聚落創業環境，以及拓展國內外市場和促進新創持續成長。其中，經濟部中小及新創企業署邀請國內外企業大廠、國營事業出題，再引導新創解題且與企業實證合作，此以大帶小模式協助新創企業成長與拓展市場。然而，從相關資料來看，國營事業協助新創發展仍有不足，請經濟部要求國營事業透過以大帶小模式協助新創，並由國營事業和經濟部中小及新創企業署共同建立起平台，協助新創企業與國營事業相關合作與應用，讓國營事業技術持續成長，也同時扶植新創產業量能。基此，爰要求經濟部於 1 個月內提出書面報告送至立法院經濟委員會。	<p>本部業於 113 年 1 月 24 日以經營字第 11321403060 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 為以新創驅動臺灣產業升級轉型，本部中小及新創企業署舉辦新創獎勵競賽及推動新創補助計畫，由國營事業出題並提供場域予新創企業實證，進而提出解決方案，執行方式如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 綠色科技新創獎勵競賽：以綠色科技、淨零排放為主軸，邀請國內外中大型企業與國營事業進行出題，並協助新創與企業進行供需鏈結，促成雙方共創與商機拓展。 2. 「新創採購一場域實證・共創解題」實施計畫：為協助新創產品或服務符合市場需求，由國營事業或地方政府出題，並補助新創業者與國營事業協作進行實證，俾後續提供適用政府採購的新創服務。 <p>(二) 國營事業與新創企業合作與應用情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)： <ol style="list-style-type: none"> (1) 參與 111 年度綠色科技新創獎勵競賽，以「電業之創新

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>循環經濟模式」為題，徵選電力事業全生命週期之循環經濟創新模式，最終由泰平達科技有限公司以「農電合掌：微藻農電」獲得優勝，其運用光學材料裝設和光學設計，使陽光在太陽能板下展現最佳光場分布，讓植物獲得充足光源順利生長，係有效結合綠能與農業發展之創新解決方案。</p> <p>(2) 台電公司綜合研究所後續與泰平達科技公司進行技術交流，議題包含太陽能板相關綠色技術與應用、藻菜電共生模式應用探討、藻種固碳係數分析等。</p> <p>2. 台灣中油股份有限公司(以下簡稱中油公司)：</p> <p>(1) 參與 111 年度綠色科技新創獎勵競賽，提出「可抽換式電池之創新營運模式」，以煉製研究所開發之「中油軟碳機車用快充電池」為標的，其具有機動性、長壽命、快充放等特性，應用於機車換電使用，希望能衍生新的營運模式，最終由歐米智聯股份有限公司(以下簡稱歐米智聯公司)透過物聯網技術方案，提出可於偏遠地區提供電源之創新應用模式獲得優勝。</p> <p>(2) 中油公司與歐米智聯公司經</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>過多次會議討論，肯定該公司結合物聯網技術，可為偏遠地區提供災害預測功能，惟尚待進一步評估其推廣可行性。</p> <p>3. 台灣糖業股份有限公司(以下簡稱台糖公司)：</p> <p>(1) 參與 112 年綠色科技新創獎勵競賽，提出「沼渣液之創新回收處理平台」及「牡蠣殼生產製造過程如何應用綠色科技創新技術提升成效並延伸牡蠣殼粉應用在其他商品之可行性」等 2 項實際待解決之課題，分別由華照環保設備有限公司及鈞鈹農業科技有限公司獲得優勝。</p> <p>(2) 台糖公司牡蠣殼生技材料廠與鈞鈹農業科技有限公司已於 113 年 1 月討論設備架構草圖及後續運作。另台糖公司東海豐農業循環園區亦持續與華照環保設備有限公司討論，以解決沼氣中心廢水廠安裝曝氣筒之系統改良問題。</p> <p>4. 台灣自來水股份有限公司(以下簡稱台水公司)：</p> <p>(1) 參與 112 年度「新創採購一場域實證·共創解題」實施計畫出題，題目為「藉由人工智慧(AI)即時精準預測與決策加藥量系統，解決現有加藥模式」，解題新創為臥</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>龍智慧環境公司。台水公司以清洲淨水場為計畫執行場域，與新創企業合作建置「AI精準加藥系統」，透過現場歷史操作數據，進行AI自動訓練，形成類似經驗豐富人員操作模式。另引入「AI sensor 精準防禦系統」，以判斷現場水質數據正確性，透過防禦系統可判斷監測設備是否正常運作，提高加藥數值正確性，同時提供操作人員進行設備保養或汰換評估依據。</p> <p>(2)本案可提升淨水場操作技術智慧化，讓清洲淨水場成為臺灣第一座AI精準加藥淨水場，未來可複製至其它場域。</p>
三十一	<p>高雄亞灣計畫成功帶領高雄亞灣地區高科技產業及新創產業群聚，未來高雄亞灣地區高雄軟體園區已進入二期開發階段，預計持續吸引有意願進入亞灣公司進駐與開發。經濟部應持續以政策帶領亞灣地區產業發展，113 年度產業發展署所主管亞灣計畫「亞灣 2.0 智慧科技創新應用綱要計畫」、「亞灣 5G AIoT 創新科技應用綱要計畫」等，持續透過政策輔導產業持續進駐亞灣地區形成產業聚落，但相較於北部高科技產業園區計畫，亞灣仍屬弱勢，請經濟部整合資源，協助廠商進駐亞灣的規劃，並每半年</p>	<p>本部業於 113 年 6 月 27 日以經授產字第 11351011140 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一)「亞灣 5G AIoT 創新科技應用綱要計畫」：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 創新應用發展推進(本部產業技術司)：113 年度選定觀光、漁業、醫療、製造、石化、娛樂等領域鏈結在地產業進行 5G AIoT 實證淬鍊，另透過 A+計畫累積補助 11 案投入 18.1 億元前瞻技術研發落地亞灣。 2. 新創鏈結實證應用(中小及新創企業署)：113 年持續以亞灣新創園資源協助科技新創鏈結產

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	將辦理進度及成果以書面報告送交立法院經濟委員會。	<p>業，透過以大帶小協助新創加速成長。迄今吸引國內外新創進駐亞灣達 159 家、加速器 11 家，促進投資與商機達 17 億元。</p> <p>3. 5G AIoT 應用服務落地(產業發展署)：發展規模化 5G 開放網路解決方案於亞灣實證，累積促成 18 案(45 家廠商)投資 12.2 億元淬鍊 5G AIoT 應用。113 年上半年持續研擬新年度補助徵案機制，預計於第三季公告。</p> <p>4. 數位內容技術人才培育(數位發展部)：113 年上半年持續推動數位內容技術人才培育，鎖定遊戲產業與影視產業，現已累計培訓 129 人次。</p> <p>(二) 「亞灣 2.0 智慧科技創新應用綱要計畫」：</p> <p>1. 智慧科技創新應用推進(本部產業技術司)：持續運用 A+計畫促成企業投入如低軌衛星通訊、數位雙生等前瞻技術研發，引導業界落地高雄並建立研發據點。</p> <p>2. 智慧石化永續發展服務(產業發展署)：籌組智慧石化推動工作圈，已針對產業藍圖、新設廠技術指引架構有初步共識，並成立智慧安全升級服務團，持續進行訪視診斷石化廠智慧化應用狀況。</p> <p>3. IC 設計群聚發展(產業發展署)：選定高雄軟體園區國城大樓空間作為「南部晶片設計產業推動基地」，已確認義傳科技股</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>份有限公司進駐意向，另已鏈結 5 家次國內外晶片設計相關資源，協助企業於商務與應用上成長擴散。</p> <p>4. 數位內容人培暨專案合製(數位發展部):113 年上半年與二三設計、創科資訊、馥谷餘創造等合作沉浸互動人才培訓，累計完成 101 人次人才培訓。</p> <p>5. 國際型智慧科技研訓基地(產業發展署):推動國際級 ICT(資通訊科技)廠商偕同供應鏈生態系，於亞灣設立研發訓練中心，主題式補助共計 4 件國際型 ICT 業者提案，於 9 月份擇優審議核定後落實執行。</p>
三十二	<p>113 年度經濟部預算編列「科技專案」228 億 9,755 萬元，其重要業務中包含推動「六大核心戰略產業推動方案及 5+2 產業創新計畫」、「2050 淨零排放路徑」藉科專研發成果推廣和產業化運用等，較 112 年度增列 65 億 6,758 萬 3 千元(增幅 28.68%)。經查：1. 根據國家發展委員會資料指出，經濟部 112 年 5 月奉行政院核定「亞灣 2.0—智慧科技創新園區推動方案」，其中重要推動項目之一即為「促進 IC 產業聚落發展」。經濟部規劃成立「南部半導體產業推動基地」，然為達到 IC 設計等半導體廠商落地高雄之目標，須媒合產學研究機構具體合作設立研發中心。2. 又依據</p>	<p>本部業於 113 年 4 月 3 日以經授產字第 11351004890 號函將專案報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) IC 設計群聚發展計畫將整合產官學研量能，創建「南部晶片設計產業推動基地」以招募半導體 IC 設計企業落地高雄為主軸，進行產業布局與推廣，藉以帶動南部半導體產業成長。</p> <p>(二) 「南部晶片設計產業推動基地」已於高雄亞灣區—高雄軟體科技園區選用空間，預計於 113 年中旬完成空間整備。</p> <p>(三) 基地持續招募 IC 設計相關企業進駐，期有效導引中北部企業落地高雄並給予輔導挹注，目前已有 3 家業者具在高雄設立據點之意向。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	「晶片驅動臺灣產業創新」計畫係由國家科學及技術委員會會同相關部會一起推動，其中規範「媒合產學研究機構具體合作關係或設立研發 5 個據點」之績效指標。綜上，鑑於經濟部重要推動政策係長期協助新創發展，包含高階關鍵晶片技術研發。對此，經濟部應更具體設立關鍵「IC 研發中心」，以落實「南部半導體產業推動基地」之政策。爰此，要求經濟部應每 3 個月召開跨部會研議，提出「設立臺灣 IC 研發中心進度專報」送立法院經濟委員會。	(四) 本部與高雄市政府等單位於每季進行「跨部會工作會議」，以掌握執行進度與成效。
三十三	經濟部 112 年上半年召開 112 年第 1 次電價費率審議會，審議上半年的電價費率。112 年 4 月 1 日起全國平均電價調漲 11%，其中小商店調幅低於住宅，1,500 度以下不調整、1,501 至 3,000 度微調 3%、3001 度以上調漲 5%；產業低壓電價調漲 10%；針對產業高壓及特高壓的用電大戶，調漲其電價 17%，為本次電價調漲衝擊最大。即便經上半年的電價費率調整，似仍無法解緩虧損的進度。台灣電力股份有限公司已連續 3 年虧損，又因重大建設多以借款支應，負債比率及利息費用逐年升高，113 年度預計負債比率達 97.25%，所需利息費用 307.94 億元，致該公司 113 年度預計虧損 1,887.05 億元，已連續 3 年虧損，累積虧損高達 5,954.49 億元。爰	<p>本部業於 113 年 2 月 2 日以經能字第 11358000690 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 112 年電價調整之說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 受到俄烏戰爭持續的影響，112 年國際燃料價格仍處高檔，我國先由台灣電力股份有限公司（以下簡稱台電公司）吸收部分漲幅，並部分反映燃料成本於電價，搭配細緻化電價調整策略以穩定終端電價及物價波動，再由政府支持台電公司財務，以避免輸入性通膨，使國內物價免於暴漲。 2. 112 年 4 月電價調整，係兼顧台電公司財務、促使用電大戶節能、維持產業競爭力及避免弱勢承擔衝擊，由較有能力者負擔較多電費之原則下進行。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	請經濟部檢討強化台灣電力股份有限公司營運成本控管作業，並審酌國際燃料價格變化及國內各項之供電建設推動進度等，審慎評估現行國內電價費率之合理性，提出相關檢討措施後並提出書面報告，以維電業之健全發展與收支平衡。	<p>(二) 台電公司營運成本控管及電價費率合理性之檢討：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有關台電公司營運成本控管之強化措施，本部從燃料採購避險策略、降低負債比策略等重要營運成本層面加強監督。 2. 在 111 及 112 年面臨國際燃料價格大幅高漲之情況，電價費率審議會考量已達可適度調整電價調幅之條件，決議平均電價調整幅度大於 3%。 3. 電價審議會於審議電價調整時尚須考量很多因素，除了影響電價最大的燃料成本外，另外會綜合考量社會經濟狀況、物價穩定情形、民生產業承受程度、台電公司虧損狀況及維持台電公司營運以穩定供電等。 4. 未來電價仍會依電價公式及審議機制進行檢討，本部將持續關注國際燃料價格趨勢，並充分考量民生物價及台電公司財務經營情況，審慎評估電價調整事宜。
三十四	審計部 111 年度中央政府總決算審核報告，就經濟部辦理法人科技專案計畫研發成果取得之專利運用比率偏低等情事，提列重要審核意見：「104 至 111 年度取得專利之科技專案計畫計 719 件，專利運用比率超過五成者 87 件，僅占全部計畫 719 件之 12.10%，另有 205 件計畫專利均未運用，占 28.51%。再依	<p>本部業於 113 年 1 月 24 日以經技字第 11302401870 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 為有效引導科技專案研發成果至商業化階段，落實產業應用及技術擴散，以協助臺灣產業升級。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</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>計畫領域別分析，以永續科技領域運用比率 13.29%最低，其次為服務創新領域之 20.21%」。詢據經濟部產業技術司說明，技術從研發產出轉化落實應用於產業界，專利是取得技術優勢之首要關鍵。隨著專利成果逐年累積，致使專利維護成本提升，為促進專利管理效益，近年法人科技專案執行單位以「重質不重量」策略，致力提升專利品質與競爭優勢；另「永續科技」領域主要投入工業及運輸能源智慧化、綠色新材料及資源循環利用等前瞻技術研發，研發成果重點在於環境保護，至於商機可能會較晚才出現，故業者對立即大量投入此新興領域的態度較保守。爰建請經濟部應持續強化推廣應用，以擴大研發成果產業化效益，於 1 個月內提出書面報告予立法院經濟委員會。</p>	<p>務等)，以增進業界投入創新研發活動意願，提升科技創新能力及研發成效。</p> <p>(二) 本部鼓勵法人執行單位建立成立衍生公司制度，透過建構培育新創團隊機制（如培育企業營運等）、優化相關法規及管理制度（如建立人才至產業界服務與交流等），以促進執行單位內部具競爭力之技術、核心專利、人才或營運模式等衍生新創公司。</p> <p>(三) 本部將持續強化法人科技專案計畫研發成果有效引導至商業化階段，以落實產業應用成效，促使科技專案經費有效運用，增進科技專案對產業創新之效益。</p>
三十五	<p>經濟部配合「無人載具科技創新實驗條例」於 108 年 6 月 1 日施行，推動「無人載具科技創新實驗計畫」，鼓勵國內產業投入無人載具相關科技創新與應用服務之發展；另為促使無人載具多元應用與服務於國內落地，並帶動產業發展，經濟部產業技術司爰以補助方式推動「無人載具科技實證運行補助計畫」，降低業者初期投入之風險，協助業者從技術驗證需求提出營運或服務之實證運行規劃，以加速創新科技商業化進程，落實無人</p>	<p>本部業於 113 年 1 月 29 日以經技字第 11302401920 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 為推動國內無人載具多元化服務契機，本部制定「無人載具科技創新實驗條例」，透過暫時性排除監理法規，鼓勵業者上路實驗，並運用補助計畫協助業者實驗未來上路營運的可行模式。</p> <p>(二) 本部推動實證補助計畫，109 年有 2 案申請，110 年有 3 案申請，111 年有 2 案申請，112 年有 2 案申請，申請件數大都維持相近水準，並未</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>載具科技產業化發展。109 至 112 年 8 月實證補助計畫申請案計 20 案，已核定 17 案，核定補助款合計共 5 億 7,192 萬 2 千元，其中營運先期規劃 4 案、前瞻技術研發 6 案、無人載具實證運行計 7 案（包括：自駕車 6 案、自駕船 1 案）；同期間另沙盒實驗計畫核定 18 案（包括：自駕車 15 案、自駕船 2 案及無人機 1 案），經濟部產業技術司實證補助計畫核定補助實證運行案件低於沙盒實驗計畫核定件數。另審計部於 111 年度中央政府總決算審核報告亦就經濟部推動實證補助計畫，部分領域項目尚無業者申請補助，或業者申請補助件數呈逐年降低趨勢，又部分補助案件執行結果未達目標等，提列重要審核意見，並敘明補助計畫執行過程新增營運先期規劃及前瞻技術研發等專案項目計 10 案，與補助標的應以服務驗證或商業驗證為範疇，未盡相合，有待檢討改善。是以，經濟部產業技術司作為沙盒實驗計畫推動者及後續自駕服務商轉落地之搭橋角色，爰建請經濟部應滾動檢討無人載具發展策略及實證補助計畫內容，積極擴增國內無人載具創新科技應用或營運、服務模式之實證運行案源，以加速產業科技創新，帶動產業轉型，於 1 個月內提出書面報告予立法院經濟委員會。</p>	<p>有降低趨勢。另補助領域涵蓋自駕車服務、自駕船服務、無人機服務、資安防護、第五代行動通訊(5G)技術驗證等。</p> <p>(三) 為使補助計畫能符合未來業者投入創新服務需要，本部已洽業者了解其想法、建議，將調整策略做法，說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以主題式計畫擴增申請案源：規劃具服務商機之主題式實驗計畫，帶動產業開發智慧創新、優化功能之關鍵系統，創造國際競爭力。 2. 持續推動產業開發關鍵技術：以科專計畫支持業者開發自動駕駛之感知、決策、控制系統關鍵技術，以及投入建置高速自駕測試場域。 3. 跨部會協調法規與推動自駕營運：與交通部溝通可行實驗路線、時段，協助業者提案進行實驗，並觀測新型無人載具國際法制趨勢，與交通部溝通新型載具上路實驗之法規事宜。 <p>(四) 本部推動無人載具創新實驗及相關計畫，其臺灣製(MIT)自駕科技與技術獲多國肯定，並已輸出澳洲、日本、泰國。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
三十六	<p>經查，「勞動基準法」第 29 條明定「事業單位於營業年度終了結算，如有盈餘，除繳納稅捐、彌補虧損及提列股息、公積金外，對於全年工作並無過失之勞工，應給與獎金或分配紅利。」即事業單位應合理考量相關成本費用及風險評估後，給予勞工合理報酬，共享公司獲利以達到鼓勵勞工付出之目的，而分配比例涉及公司治理範疇及我國經濟活動，爰建請經濟部為解決薪資水平不均，使勞工得以一同分享企業利潤，研擬訂定企業利潤分配比例之可能性，於 1 個月內提出書面報告予立法院經濟委員會。</p>	<p>本部業於 113 年 1 月 31 日以經授商字第 11301400650 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 勞動基準法第 29 條及第 70 條規定，公司營業年度終了結算有盈餘時，應給與全年工作並無過失之勞工獎金或分配紅利；達一定規模者，雇主應就津貼及獎金訂定工作規則。</p> <p>(二) 公司法第 235 條之 1 規定，公司應於章程訂明依當年度獲利狀況分派員工酬勞，旨在合理分配公司之利益，以激勵員工士氣。</p> <p>(三) 我國公司法規定與美國、日本及德國等外國公司法立法體例相同，未強制公司須擬定、實施員工獎酬計畫，並提供數種員工獎酬之方式，包含收買已發行股份轉讓予員工、發行新股、與員工簽訂認股權契約、發行限制員工權利新股等。</p> <p>(四) 倘為解決薪資水平不均，使勞工得以一同分享企業利潤之目的，考量各公司資金規模及員工人數不一，公司每年獲利情況均有不同，為保留企業資金運用之彈性，容由公司考量獲利情形、經營狀況、管理需求等，依公司法第 235 條之 1 規定，經股東會決議於章程訂明分派員工酬勞之定額或比率，以保留彈性。</p>
三十七	<p>面對全球暖化的挑戰，我國已制定了 2050 年前達成淨零排放的目標。然而，由於國內能源需求主要</p>	<p>(一) 本部產業技術司配合國家發展委員會 2050 臺灣淨零轉型 12 項關鍵戰略，以及國家科學及技術委員會</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>依賴進口，並且經濟主要由能源密集型製造業驅動，使得淨零轉型面臨較大的挑戰。2020 年，製造業的溫室氣體排放量達到 145.80 百萬公噸二氧化碳當量 (MtCO₂e)，占全國總排放量的 51.11%。為了推動我國淨零轉型，經濟部產業技術司近年來持續投入預算，推進淨零科技的研發。2023 年已實施 4 年期的「淨零排放－氫能應用及移動載具暨產業減碳創新技術開發」計畫，並投入 16 億 2,321 萬 9 千元經費。2024 年賡續編列 13 億 2,000 萬元經費，並新增 26 億 2,200 萬元經費，以推動 4 年期的「產業低碳減廢綠色製程創新技術開發」計畫，預計總經費達 104 億 8,800 萬元。為促使高碳排放產業轉向低碳製程，爰建議經濟部加速科技研發成果的實際應用，以達成產業的減碳轉型目標。</p>	<p>淨零科技方案所規劃的重點項目，補助法人發展氫能應用、低(減)碳與循環等產業所需之關鍵創新淨零排放技術，並與業界透過場域驗證或共同開發方式進行合作，以提高重點產業節能減碳效率與關鍵材料自主能量，加速實現減碳目標。目前開發技術舉例如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 氫能應用技術部分，投入氫氣儲運、混氫燃燒工業鍋爐應用、氫能移動載具之燃料電池系統等前瞻技術開發。其中儲運部分刻正與國內業者投入抗氫脆銲接填充材料開發(首○公司)及發展符合國際規範之抗氫裂銲接技術(良○公司)。 2. 低(減)碳與循環技術部分，針對我國石化、電子、鋼鐵、紡織等高碳排產業，開發高效率減碳節能製程及循環/低碳排材料。如鋼鐵低碳冶煉及氫直接還原鐵技術、廢塑膠回收轉化石化原料及熱循環整合製程技術、半導體製程之構裝元件低溫低溶劑製程、回收紡織品資源化技術。其中聚酯紡織品回用再生技術，目前輔導美○公司，建立紡織品染/脫色製程評估，確保回收紡織品品質穩定，後續將導入實地場域驗證；另輔導中○公司，實地驗證再生酯粒及其再生聚酯纖維。 <p>(二) 迄今已技術移轉 160 件、創造研發成果收入 1.73 億元，促成 132 家</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		業者投資 18.6 億元。
三十八	113 年度經濟部預算案於「營業盈餘及事業收入－投資收益－投資股息紅利」編列 25 億 0,882 萬 7 千元，較 111 及 112 年度實際獲配數 100 億 1,220 萬 7 千元及 36 億 2,916 萬 8 千元，分別減少 75 億 0,338 萬元及 11 億 2,034 萬 1 千元，減幅過大。經濟部應督促被投資事業積極開發新市場及拓展業務，以增加其營業收入並提升投資回報。	<p>(一) 本部直接投資事業多數為上市、上櫃公司，須依「公司法」、「證券交易法」等規定辦理，爰本部係透過指派公股代表擔任董監事之方式進行股權管理事項，並訂頒相關規定，明定公股代表遴選、解職條件、重大事項事先陳報及定期辦理公股代表考核，以期積極維護公股權益。</p> <p>(二) 本部對於所派公股董事，除要求依法忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務外，亦要求公股董事積極出席會議，參與公司決策，對於投資事業風險管控、法令遵循、內部控制之有效性，善盡督導之責，以保障公股權益。</p> <p>(三) 為有效提升經營績效，本部每年亦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，則檢討繼續持股之必要性。</p> <p>(四) 本部股息紅利預算係衡酌各事業當年營運狀況預為編列，將持續強化公股代表之職能，加強督導改善各投資事業之營運績效，俾提升各事業獲利，增加政府股息紅利收入。</p>
三十九	經濟部現行直接投資民營事業共 6 家（包含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	<p>本部業於 113 年 2 月 5 日以經營字第 11321401080 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部對直接投資事業之管理措施： 1. 本部直接投資事業多數為上市、上櫃公司，須依「公司法」、</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>公司)，彙整近年獲配股息紅利及營運情形，並說明如下：1. 112 年度實際獲配投資股息紅利 36 億 2,916 萬 8 千元，僅達預算數 63 億 5,819 萬 4 千元之 57.08%，主要為轉投資事業中鋼公司現金股利未達預期。2. 比較 6 家轉投資事業近 2 年度營運概況，中鋼、臺鹽、漢翔、及可威等 4 家公司轉投資事業 111 年度營運尚呈獲利，惟中鋼及可威等 2 家公司盈餘較 110 年度衰退，每股盈餘及股東權益報酬率均呈下降；另唐榮及台船等 2 家公司轉投資事業 111 年度由盈轉虧，台船公司虧損數甚逾 35 億元。現行政府對於轉投資事業之管理，主要藉由指派公股代表擔任董監事參與管理及監督，經濟部並訂有「經濟部派任直接投資事業董監事及經理人管理要點」及「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」等，就公股董監事代表之專業資格條件、待遇、職責與義務，暨後續考核作業等進行規範。另經濟部就所投資之 6 家轉投資事業均派任有公股董事代表，並均由經濟部公股董事代表擔任董事長，爰建請經濟部應檢討強化轉投資事業公股代表之職能，加強督導改善各轉投資事業之營運績效，確切落實政府投資目的，並於 1 個月內提出書面報告予立法院經濟委員會。</p>	<p>「證券交易法」等規定辦理，爰本部係透過指派公股代表擔任董監事之方式進行股權管理事項，並訂頒相關規定，明定公股代表遴選、解職條件、重大事項事先陳報及定期辦理公股代表考核，以期積極維護公股權益。</p> <p>2. 本部對於所派公股董事，除要求依法忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務外，亦要求公股董事積極出席會議，參與公司決策，對於投資事業風險管控、法令遵循、內部控制之有效性，善盡督導之責，以保障公股權益。</p> <p>3. 為有效提升經營績效，本部每年亦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，則檢討繼續持股之必要性。</p> <p>(二) 各直接投資事業經營績效檢討：</p> <p>1. 中國鋼鐵股份有限公司(以下簡稱中鋼公司)：疫情後全球經濟適度解封，鋼鐵景氣需求於 111 年度大幅反彈，年度營運績效良好，惟 112 年度原物料成本高，且市場需求轉弱，鋼價低迷，營運面臨嚴峻挑戰。中鋼公司將聚焦兩軸三轉，以「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」雙主軸，並持續執行各項成本管控措施，112 年第 4 季起景氣已逐步回升，將以貼近市場合宜價格、</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>積極開發精緻鋼品，拓展新客戶及市場等行銷策略，提升營收及獲利。</p> <p>2. 臺鹽實業股份有限公司：112 年度盈餘 3.08 億元，111 年度盈餘 4.27 億元，110 年度盈餘 3.93 億元，營運及獲利維持穩定。將持續以海洋生物科技為發展主軸，布局生技趨勢產品，拓展多元通路，並推動品牌國際化加速開拓海外市場。</p> <p>3. 漢翔航空工業股份有限公司：112 年度國防業務進入密集交機時期，及受惠創能、儲能業務蓬勃發展，營收為歷年最佳。在軍用、民用、科技服務等三大業務多箭齊發下，經理部門將持續落實各項管理作為、積極拓展業務、深耕關鍵技術，促進公司邁向永續經營目標。</p> <p>4. 台灣國際造船股份有限公司(以下簡稱台船公司)：由於全球造船市場遭中韓日三國壟斷，陷入價格競爭、商船業務不易承攬、新造船價仍未回復以往水準，以及原物料與裝備價格高漲等多重因素衝擊下，台船公司 112 年度虧損 39.1 億元。台船持續透過推動 EP-10(Enhance Productivity、Profit、Performance 10%)提升方案，並組成台船改造檢討小組，提出營運改善計畫，結合績效考核，展開推動多項改造方案，預計 114</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>年度轉虧為盈。</p> <p>5. 唐榮鐵工廠股份有限公司(以下簡稱唐榮公司)：不銹鋼市場受通膨影響，需求面已呈現觀望狀態，加上升息及俄烏戰爭持續等因素干擾，各鋼廠均面臨訂單量及價格急遽下滑，稼動率大幅調降，閒置損失也持續擴大，唐榮公司 112 年度受市場需求減少及通膨影響，致營運虧損。將持續強化產銷存運作、閒置資產活化、財務監控及示警機制，並加強公司治理。</p> <p>6. 可威環境資源股份有限公司：112 年度焚化舊線受氮氧化物(NOx)排放標準加嚴影響，需降低高熱值液廢處理量，及低熱值液廢受景氣影響，進場量下降與固廢灰份偏高，停爐清灰頻率增加等因素，致全年處理量及營收均較往年下降，進而營運虧損。</p>
四十	按審計部 111 年度中央政府總決算審核報告，「電業法」自立法院 106 年 1 月三讀通過「電業法」修正案已 6 年，其中並參考英國、美國、歐盟等先進國家設置具獨立行使職權監督機關之作法，規劃於「電業法」修法通過後 1 至 2 年半期間內，成立電業管制機關，辦理電業管理、監督及電業爭議調處，暨核定電價與各種收費費率及其計算公式等業務，尚未依該法規定指定電業管制機關。國內陸續於 106 年	<p>本部業於 113 年 2 月 2 日以經能字第 11358000690 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 有關電力穩定及電力排碳係數之監督管理：</p> <p>1. 持續強化電網韌性，確保供電穩定：台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)逐步推動「配電系統強韌計畫」，統計 10 年來事故停電已減少近六成，停電次數亦從 101 年的 2 萬 1,019 次，降低到 112 年的 6,115 次。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>8 月 15 日、110 年 5 月 13 日及 17 日、111 年 3 月 3 日發生重大停電事故，導致全國數百萬用戶受影響，探究各該重大停電事故之肇因，除硬體設備不良外，尚因台灣電力股份有限公司內部管理不當，造成人為操作失誤或用電評估失準等，繼而引起大規模停電，嚴重影響用戶用電權益。又依「電業法」第 28 條第 1 項規定，公用售電業銷售電能予其用戶時，其電力排碳係數應符合電力排碳係數基準，惟台電公司均高於經濟部公告之 109 年標準，未依「電業法」相關規定予以裁罰或限期改善，相關電業監督管理作業未盡確實。為強化電力市場監督管理機制，以維持電力市場秩序，確保民眾用電權益。爰請經濟部提出電業管制機關規劃書面報告。</p>	<p>2. 定期公告電力排碳係數基準，逐步落實國家能源及減碳政策：114 年電力排碳係數基準為 0.424kgCO₂e/度，台電公司持續精進作業模式，除已從 105 年 0.530kgCO₂e/度下降至 111 年 0.495kgCO₂e/度，並持續朝燃氣發電極大化、強化再生能源併網、節電推廣等多面向措施推動，努力降低電力排碳係數。</p> <p>(二) 電業管制機關規劃作法：現階段於尚未指定電業管制機關前，由本部辦理電業管制機關執掌業務，並由本部能源署擔任幕僚，同時搭配獨立運作之「電價費率審議會」、「電力可靠度審議會」、「電業爭議調處審議會」，及成立「電力可靠與韌性推動管理辦公室」，引進產官學界多元專業建議，逐步累積電業監管量能，此電業監管架構已與國際作法相仿，本部將持續實踐提升電力系統可靠與韌性之目標，積極協助電力產業蓬勃發展。</p>
四十一	<p>113 年度經濟部預算案於「數位應用與資安韌性」項下編列 9,493 萬 8 千元，用以辦理推動數位應用計畫及資安韌性計畫，包括建置政府補助計畫智慧審查、辦理科研計畫研考網站、辦理資安跨域整合聯防計畫。惟查，經濟部產業技術司將法人科專計畫管理系統、技術司個人資料保護相關作業、資通安全稽核業務皆委外辦理，卻在 111 年 3</p>	<p>本部業於 113 年 1 月 31 日以經資字第 11314401420 號將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：本部將持續整併各別分散建置於部外機房之資訊應用系統，移回本部機房維運，以統一納入本部整體資安防護機制之下，並透過加強「資訊應用系統安全防護措施」、「本部整體資安防護機制」及「本部整體資訊應用系統備援機制」之相關工作，改善本部資訊應用系統服務品質及韌性，強</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>月 22 日發生遭駭客攻擊之資安事件，安全系統遭暴力破解登入，資料庫內容遭部分刪除，迄 111 年 9 月 2 日才重新啟用，此期間科專資訊系統停用改以紙本方式辦理相關作業，經審計部提列重要審核意見。「資通安全法」上路已數年，經濟部每年辦理資安跨域整合聯防，亦自 110 年起辦理「服務型智慧政府 2.0 推動計畫」，不僅持續將此類重要資訊系統外包，遭攻擊資料受損，甚至造成經濟部委外後內部無備援系統，導致彙報管考系統全面癱瘓僅能紙本作業之嚴重疏失。爰請經濟部就如何改善委外建置及維護資訊應用系統資安防護與備援機制，向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>化本部資訊應用系統整體資安防護能力。</p>
四十二	<p>2019 年 10 月 8 日行政院核定「全國循環專區試點暨新材料循環產業園區申請設置計畫」(含大林蒲遷村安置計畫)迄今已逾 4 年，但後續相關進度卻緩步進行，讓大林蒲居民民心未定，經濟部應展現政府行政效率，負責任積極辦理。</p>	<p>(一) 高雄市政府於 113 年 2 月 29 日至 5 月 16 日辦理遷村調查作業，召開 63 場選填調查，應調查通知所有權人總數 1 萬 1,421 份。 (二) 高雄市政府將於近期家訪未繳交意願調查書之民眾，並完成遷村意願調查結果分析及建議。</p>
四十三	<p>由經濟部所發布之經濟統計調查，係工商業活動之重要參考依據，備受專業人士倚重，其信效度、即時性與可接近性俱應力求盡善盡美。經查，目前經濟部於發布部分經濟統計資訊時仍循往例，於發布記者會後才將相關資訊公開上網，不僅有違時下數位政府之趨</p>	<p>本部業於 113 年 1 月 26 日以經統字第 11306400190 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下： (一) 為健全各機關統計資料發布規制，以維統計公信力，貫徹行政資訊公開原則，依據統計法第 16 條、統計法施行細則第 27 條，以及行政院主計總處訂定之「各機關統計</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>勢及促進政府資訊可接近性之社會期待，並且顯然落後於美國、日本等先進國家先以數位管道發布、後以實體活動回應各界提問之做法。請經濟部於 1 個月內針對經濟統計資訊公布方式之數位管道即時性與可接近性向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>資料發布要點」規定，各機關應按年預告統計資料項目之發布時間及發布形式，凡經預告發布時間者，除有天災（如地震）等不可抗力之重大情事外，不得任意提前、延後或中斷發布。</p> <p>(二) 本部統計處現採網路及實體記者會雙軌發布之統計計有 2 場，分別為每月 20 日下午 4 時發布之外銷訂單統計，以及每月 23 日下午 4 時發布之工業生產統計和批發零售及餐飲業營業額統計，共 3 項調查。此 3 項皆屬行政院主計總處列管之重要統計發布項目，須依全國預告統計資料項目發布時間表登載之發布方式（記者會或說明會、新聞稿、網際網路、書刊等）及發布時間（下午 4 點）準時發布，將新聞稿及相關統計附表公布於網路上，公開供大眾閱覽，此方式為現行我國統計單位公布資料之一致作法。</p> <p>(三) 資料發布當天，上述 3 項調查皆透過電腦系統事先設定，於發布時間（下午 4 點）自動上載新聞稿及相關統計附表於本部統計處官網，並應參與實體記者說明會之媒體需求同步於說明會上發放新聞稿等書面資料，以供國內外媒體參閱，並進行相關後續說明及記者提問程序。</p> <p>(四) 本部統計處發布統計資料向以公開、公平為原則，並善用數位管道將新聞稿及相關統計資料項目與</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		記者說明會同步於網路發布，即時提供外界能透過網路參閱第一手資料結果，符合時下數位政府之趨勢及促進政府資訊可接近性之社會期待。
四十四	113 年度經濟部預算案於「一般行政」項下編列「06 經貿談判」分支計畫經費 4,300 萬元，用以辦理行政院經貿談判辦公室（OTN）相關業務，包括員工教育訓練費、辦公室租金及事務費、電腦系統及資料庫、聘僱專業服務費用、委辦費、派員出國計畫等相關費用。惟行政院經貿談判辦公室於 2016 年 9 月設置成立後，即取代原設置於經濟部本部之「經貿談判代表辦公室」，相關人員與業務業已移撥行政院，卻持續每年於經濟部編列預算非屬經濟部之施政計畫及支出，允應具體說明其適法性及必要性。爰請經濟部就持續編列行政院經貿談判辦公室預算之適法性、必要性及課責性，向立法院經濟委員會提出書面報告。	<p>本部業於 113 年 3 月 18 日以經計字第 11300018790 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 依據行政院訂定發布之「行政院經貿談判辦公室設置要點」第 7 點規定：「本辦公室所需經費由經濟部及所屬機關編列預算支應」，又國際經貿為本部業管範疇，爰相關經費由本部及所屬機關編列預算支應之作法，尚符規定。</p> <p>(二) 行政院經貿談判辦公室負責整體經貿談判事務，為因應國際經貿環境快速變化及跨部會協調之工作，實有提升至行政院層級之必要性，以利對外談判及對內溝通整合，如簽署臺美貿易首批協定、臺加投資保障協議(FIPA)、臺英提升貿易夥伴關係(ETP)協議、推動新南向政策等，皆是重要證明案例。運作至今，各項工作推動及預算編列執行，尚稱順暢。如何使單位建置及預算編製達致最佳成效，將協同權責機關持續討論、適時調整，並依法接受立法院之監督。</p> <p>(三) 隨著時空轉變、科技進步及快速全球化，貿易政策已難由單一部會決策。以行政院層級經貿談判辦公室，作為協調機制，負責整體貿易</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>政策幕僚及對外經貿談判工作，允宜參考如美國貿易代表署(USTR)等國際主要國家之作法，以行政院層級單位，因應快速變化經貿談判環境，方能在瞬息萬變的全球政經情勢中，掌握先機，日後將就不足之處，賡續檢討精進，以遂行辦理國際經貿談判事務之職責、積極創造有利我國之國際經貿條件。</p>
四十五	<p>113 年度經濟部預算案於「一般行政」工作計畫項目下之「經貿談判」編列 4,300 萬元，以研擬加入跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)及強化與新南向國家經貿合作交流之策略模式。惟 112 年 7 月 16 日 CPTPP 在紐西蘭的部長會議中，針對台灣的入會審查模式依然未取得共識，顯見我國與各會員國非正式經貿協商進度緩慢，致使台灣面臨在區域經濟整合進程中遭排除。爰請經濟部向立法院經濟委員會提出「針對加入 CPTPP 之具體進度」書面報告。</p>	<p>本部業於 113 年 4 月 8 日以經授貿字第 11350025900 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 自 110 年 9 月 22 日我國申請加入跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)後，政府持續與 CPTPP 成員透過亞太經濟合作(APEC)、世界貿易組織(WTO)及雙邊管道對話，爭取早日展開我國入會程序；惟目前 CPTPP 成員尚在討論改進入會流程，對於如何處理現有申請案均無具體決定。</p> <p>(二) CPTPP 成員於 112 年 7 月在奧克蘭部長級執委會會議中確立處理後續入會案之「奧克蘭原則」，即申請經濟體必須符合協定高標準、具備遵循貿易承諾之行為模式，且任何決定皆由全體成員共識做出。政府已向 CPTPP 成員詳細說明我國國內體制完全符合 CPTPP 高標準，亦以我國遵循貿易協定之實際情況，展現我國乃遵守承諾、負責任之貿易夥伴。</p> <p>(三) 政府將續向 CPTPP 成員說明我國符</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		合 CPTPP 高標準及遵循貿易承諾之情況、尋求與個別 CPTPP 成員洽簽經貿協定以強化實質經貿往來、透過與 CPTPP 成員國會、媒體提升輿論聲量等方式，爭取全體成員早日達成共識，成立我入會工作小組。
四十六	113 年度經濟部預算案於「一般行政—06 經貿談判」編列 4,300 萬元。鑑於我國申請加入 CPTPP 已逾 2 年，期間政府透過多項政策以體現我國符合 CPTPP 高門檻之標準，又產業界多次呼籲能儘早加入，而針對加入 CPTPP 對於我國產業影響重大，相關影響評估報告仍停留於 110 年 12 月，惟國際情勢變化甚快，產業影響評估報告也應定期更新，以利產業因應。	<p>(一) 行政院經貿談判辦公室已偕同本部、農業部辦理個別產業之影響評估更新作業，並彙整成果，將於近期內上網公布。另總體經濟影響分析因較耗時，刻正進行中，將於完成後公布相關數據。</p> <p>(二) 在工業部分，112 年度我國工業產品出口跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)金額為 1,038 億美元，占工業產品總出口 24%；自 CPTPP 成員進口 909 億美元，占總進口 28%。CPTPP 成員每年進口工業產品總額約 3.9 兆美元，而我國工業產品占 CPTPP 總進口的比重僅約 4%，仍有很大的成長空間。加入 CPTPP 有助業者開拓潛在市場，深化與亞太供應鏈融合。面對自由化衝擊，政府持續協助產業創新轉型，改善企業體質，強化國際競爭力，並適時啟動救濟措施，避免產業遭受損害。</p> <p>(三) 在農業部分，112 年度我國農產品出口 CPTPP 金額為 16.3 億美元，占農產品出口總值 33.3%，自 CPTPP 進口 57.3 億美元，占農產品總進口值 30.6%。加入 CPTPP 有助於農產品外銷，而原料進口多樣化有利</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>我農產加工業，我國與 CPTPP 部分農產品之互補性也有助貿易往來。鑑於 CPTPP 農產品零關稅比率平均為 96.2%，我國加入 CPTPP 後，部分農產品將受影響，農業部將加速農業調整轉型作為，並在談判過程中爭取稻米等敏感產品排除降稅，或爭取較長的降稅期，將可確保大部分關稅配額等敏感農產品排除降稅，避免對我產業造成影響。另透過產業因應策略，包含運用農產品受進口損害救助基金，加速辦理相關調適與因應措施，促進產業升級轉型及在地消費，以減低對我農業的負面衝擊，並掌握外銷契機。</p>
四十七	<p>113 年度經濟部預算案於「國營事業管理」編列 3,622 萬 7 千元。鑑於國營事業管理司督導部屬事業促進經營管理企業化，惟查台灣電力股份有限公司 111 年度虧損 2,675 億元、112 年度預計虧損 2,000 億元左右，2 年虧損約 4,675 億元；至於台灣中油股份有限公司 111 年度虧損 2,173 億元、112 年度預計虧損 200 億元內，2 年虧損將近 2,400 億元，兩間國營企業 2 年虧損突破 7,000 億元，顯有改善之必要，請經濟部向立法院經濟委員會提送書面報告。</p>	<p>本部業於 113 年 2 月 6 日以經營字第 11321402450 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 台灣電力及台灣中油股份有限公司(以下簡稱台電公司、中油公司)經營實績說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 111 年度台電與中油公司稅前虧損分別為 2,272 億元及 2,144 億元，主要係受到俄烏戰爭影響，國際煤價、原油及天然氣價格大幅上漲，因配合穩定國內物價政策，電價、汽柴油及天然氣價格未足額反映進口成本。 2. 112 年度台電與中油公司稅前虧損分別為 1,985 億元及 180 億元，主要係國際燃料價格雖有回落，惟較俄烏戰爭前仍處高檔，

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>電價、油氣價格仍未足額反映成本。</p> <p>(二) 113 年度台電及中油公司預算編列說明：</p> <p>1. 台電公司：編列 113 年度本期淨損 1,887 億元，較 112 年度預算淨損 2,784 億元，虧損減少 897 億元，主要係預估國際燃料價格下降，使燃料成本減少，及售電單價依「公用售電業電價費率計算公式」之調整機制編列，致電費收入增加。</p> <p>2. 中油公司：編列 113 年度本期淨利 27 億元，較 112 年度預算淨利 1.79 億元，淨利增加 25.21 億元，主要係預估產品產銷量增加，銷貨毛利隨之增加。</p> <p>(三) 台電及中油公司之營運改善及提升經營效能措施：</p> <p>1. 台電公司：</p> <p>(1) 積極降低營運成本及進行財務改善因應方案，包括精進燃煤採購策略、降低材料採購與資金成本等，並已辦理資產重估增加淨值。</p> <p>(2) 為減輕台電公司電力建設籌資壓力，本部已於 112 年度增資 1,500 億元，113 年度將再增資 1,000 億元，以利推動穩定供電工作，另已於 112 年度疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別預算特別預算挹注 500 億元，用以彌補台電吸收基層</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>民生用電之政策負擔。</p> <p>2. 中油公司：</p> <p>(1) 將持續密切關注國際原油、天然氣市場動態，合理調整國內油氣價格反映進口成本。</p> <p>(2) 強化財務風險管理，並積極活化閒置或低度利用土地，提升資產運用價值。</p> <p>(3) 強化現場修護與操作，提高設備可靠度安全操作，落實標準作業程序(SOP)及承攬商管理，加強工安查核並精進災防應變作為，穩定工場操作。</p> <p>(4) 積極爭取政府提供相關財務支援。</p>
四十八	<p>113 年度經濟部預算案於「國營事業管理」編列 3,622 萬 7 千元，工作計畫主要內容包括：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以及加強部屬事業工安管理、環境保護及災害防救工作等。問題：1. 經濟部目前主要國營事業為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及台灣自來水股份有限公司等 4 家公司，其次為依照「國營事業管理法」所規定的「政府資本未超過百分之五十，但由政府指派公股代表擔任</p>	<p>本部業於 113 年 1 月 31 日以經營字第 11321403570 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部所屬事業轉投資公司經營績效檢討：</p> <p>1. 轉投資事業概況：截至 112 年 12 月底止，本部所屬事業台灣電力、台灣中油、台灣糖業股份有限公司(以下簡稱台電公司、中油公司、台糖公司)等 3 家之轉投資事業共計 36 家，包括轉投資國內事業 25 家，投資金額為 162.96 億元，轉投資國外事業計有 11 家，投資金額為 127.40 億元，國內外合計投資總額為 290.36 億元。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>董事長或總經理者……」，公股占比多數的所謂泛公股企業，例如中國鋼鐵股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司等公司。但上述公股及泛公股企業之轉投資公司，亦應加強管理及監督，例如其經營績效，以利國營事業發展，此請經濟部列表詳細說明。2. 經濟部每年皆會對外辦理國營事業人員招考，坊間補習班亦會以國營事業人員招考，做為招生宣傳號召，之前亦傳出考試舞弊，對此，經濟部應研議提出一套防弊機制。綜上，請經濟部向立法院經濟委員會就上述問題提出書面報告。</p>	<p>2. 近年投資報酬率：本部所屬事業轉投資民營事業，雖有部分呈現虧損情形，惟整體而言，各事業近 5 年(108 年至 112 年)平均報酬率均呈現正值(台電公司投資 6 家，平均報酬率 46.71%；中油公司投資 15 家，平均報酬率 3.51%；台糖公司投資 17 家，平均報酬率 21.60%)均呈現正值。</p> <p>3. 經營績效之檢討：</p> <p>(1)依據「中央政府特種基金參加民營事業投資管理要點」第 11 點及「經濟部所屬事業機構參加民營事業投資應行注意事項」第 16 點規定，本部所屬事業轉投資目標無法達成，或連續 3 年虧損狀況無法改善，或因情勢重大變更，認為應予撤資、停辦或重整者，應函報本部檢討辦理。</p> <p>(2)110 至 112 年度本部所屬事業轉投資事業連續 3 年虧損者計 7 家，分別為中油公司轉投資之「中美和石油化學股份有限公司」、「中殼潤滑油股份有限公司」、「華威天然氣航運股份有限公司」、「宏越責任有限公司」及台糖公司轉投資之「台灣花卉生物技術股份有限公司」、「聯亞生技股份有限公司」、「東糖能源服務股份有限公司」。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>(3)本部將持續關注各轉投資事業之營運改善情形，並督促各派兼董事加強監督責任，以確保公股權益，同時對於部分連續虧損確實無法改善，或因時空環境變遷致經營前景不佳之轉投資事業，將積極檢討評估後妥適處理。</p> <p>(二)本部所屬事業之精進招考防弊措施：</p> <p>1.本部所屬事業機構已參照國家考試研訂相關甄試規範，並檢視可能發生之舞弊模式於考試各階段增列防弊措施，說明如下：</p> <p>(1)報名及甄試：查驗證件及核對報名資料、多重卷別或增加多元化題型、電子舞弊偵防、異常電波監測及阻斷、落實考場監督機制、初試與複試應試人員身分複核及測驗複評測試等。</p> <p>(2)闈場機密管制：嚴格辦理闈場實體阻絕、資安控管、門禁管理等作業；闈場訊號偵測，以維護甄試闈場機密性。</p> <p>(3)人員報到：錄取人員報到時，複核個人證件及照片，強化試用期間考核機制，嚴格查核其工作能力，考評合格始正式進用。</p> <p>2.本部所屬事業機構為提升甄試作業品質，持續精進防弊措施如下：</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>(1)針對防制電子舞弊行為，除前述電子偵防設備外，更商請國家通訊傳播委員會(NCC)指派電信警察協助試場監測異常電波，並協調廉政系統人員赴考場巡視監控。</p> <p>(2)與檢調單位合作，如有涉弊屬實人員將依相關人事規定汰除；另對考試錄取人員於試用實習階段，嚴格考核，汰除不適任者，確保新進人員具備業務所需專業職能，符合公司業務需求。</p> <p>3.本部將持續督導所屬事業機構，滾動檢討新進職員甄試作業防弊措施，完善舞弊防範機制。</p>
四十九	<p>113 年度經濟部預算案分別編列「推動投資審議智慧發展」2,925 萬 5 千元、「投資審議」1,178 萬 3 千元及「促進投資」1 億 5,316 萬 8 千元，主要用以辦理投資案件之審議管理、審議系統數位化、協助解決投資障礙及推動國際招商等，俾利僑外來臺投資。鑑於 112 年迄 8 月僑外來臺投資年減逾兩成，且近年僑外對我國「製造業」及「電子零組件」之投資未見增長，允宜審酌全球產業變化趨勢，賡續檢討優化國內投資環境，擴大吸引外人來臺投資，以利國內產業轉型升級，並維國家競爭力。爰請經濟部向立法院經濟委員會提出</p>	<p>本部業於 113 年 2 月 17 日以經審字第 11320533480 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一)因應全球經濟情勢演變，加強全球招商之策略與作法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 聚焦重點產業，強化海內外招商引資：全球淨零趨勢、新興科技發展及人口高齡挑戰等趨勢，聚焦循環經濟、新興材料、精準健康等3項產業領域，瞭解產業價值鏈之缺口與投資合作契機，藉以吸引國際企業來臺投資。 2. 加強國際招商廣宣，穩定外商總部對臺信心： <ol style="list-style-type: none"> (1)在海外部分：聚焦重點產業領域，規劃主題式投資商機

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	書面報告。	<p>活動，邀請代表性廠商與我國產業專家，積極宣傳臺灣優勢商機。</p> <p>(2)在國內部分：結合在臺外僑商會等深化合作，運用中央、地方政府資源與產業公會及法人能量，促成加碼再投資。</p> <p>3. 持續優化投資環境，協助外商順利來臺落地：</p> <p>(1)配合行政院「產業投資五大要素優化政策」，由本部主管土地要素、供水要素及供電要素，國家發展委員會主管人才要素，勞動部主管勞工要素，以因應廠商投資及產業發展需要。</p> <p>(2)透過「投資臺灣事務所」單一窗口，針對外商需求，安排投資專案經理對接，提供客製化招商服務，協助排除投資障礙，包括尋地、水電及加速行政流程等。協助外商投資案落實並達成對臺經濟最大的效益。</p> <p>(二) 因應全球經濟情勢變化，研擬加強全球招商之策略與作法，聚焦循環經濟、新興材料、精準健康等產業領域，強化海內外拓商引資，積極宣傳臺灣優勢商機，穩定外商總部對臺信心，並將持續優化投資環境，透過「投資臺灣事務所」單一窗口，協助外商順利來臺落地，期能擴大吸引外人來臺投資，利於國</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		內產業轉型升級，維持國家競爭力。
五十	113 年度經濟部預算案於「投資審議」項下編列 1,178 萬 3 千元，用以辦理投資審議司審查僑外及大陸地區投資案件相關業務。惟查，公務機關及國營事業等單位辦理採購業務，依「政府採購法」第 17 條規定訂定採購限制條件者，如依機關辦理涉及經濟部「具敏感性或國安（含資安）疑慮之業務範疇」採購時，機關應依「機關辦理涉及國家安全採購之廠商資格限制條件及審查作業辦法」等規定，需查核是否為「在臺陸資廠商」。政府採購網亦於「首頁>相關連結>經濟部投審會公告陸資資訊」中提供經濟部投審會連結，便利公務機關承辦人員查詢對照。然而，投審會網站卻屢屢將「陸資來台投資事業名錄」、「陸資投資資訊產業事業清冊」等資訊隱匿，賴委員瑞隆辦公室在 112 年 8 月 4 日曾提醒經濟部，經濟部隨即修正，然而 112 年 10 月再次查詢政府採購網，連結又再次失效，進入經濟部投資審議司網站亦無提供搜尋功能，僅能透過逐一點擊網站內各頁籤尋找，經濟部屢屢因網站更新未向政府採購網維運機關行政院公共工程委員會要求更新連結，導致事涉國家安全相關採購人員不便與造成政府採購不合規定廠商產品之風險，爰	<p>本部業於 113 年 4 月 9 日以經審字第 11320962580 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 現況說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 查本部於 99 年 2 月配合政府規範在臺陸資企業參與政府採購相關事宜，於本部投資審議司網站公告並函知各機關經本部核准之陸資來臺投資事業名錄，嗣後於 104 年 1 月配合行政院公共工程委員會（以下簡稱工程會）公告「陸資投資資訊服務業清冊」及「具敏感性或國安疑慮之業務範疇」等資訊。 2. 另工程會全球資訊網公告政府採購相關規定，並於「政府電子採購網」連結本部投資審議司公告之陸資投資事業名錄等資訊，提供辦理採購之機關查詢。 <p>(二) 改進措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 將「陸資來臺投資事業名錄」、「陸資投資資訊服務業清冊」放置於網站首頁明顯處，以利相關機關辦理採購時查詢。 2. 另將於本部投資審議司之業務說明會等納入宣導陸資在臺投資事業參與政府採購等規定。 <p>(三) 未來於重新建置之網頁中將強化相關搜尋功能，並會持續與工程會保持聯繫，確保相關連結之穩定性與正確性，以加強公務機關辦理採</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	請經濟部就加強宣導政府採購就陸資在台投資事業等相關規定、加強公務機關辦理採購查核便利性之通盤檢討，向立法院經濟委員會提出書面報告。	購查核便利性。
五十一	113 年度經濟部預算案編列「投資審議」1,178 萬 3 千元，其項下編列「大陸地區旅費」3 萬 4 千元。經查：1. 根據 2022 年 12 月經濟部投資審議委員會公布之「2022 年對海外投資事業營運狀況調查分析報告」指出，我國企業在中國營運環境變化如過去中國三大政策：勞工供應、租稅獎勵及環保法令管制之誘因逐年下降，加上經過疫情和國際局勢等政策不確定性提高，導致中國對台企業吸引力持續下滑，轉而對全球投資多元性持續提升。2. 同樣，全球政經情勢變化也反映我國對海外投資地區金額。經濟部統計處資料顯示，長期以來中國大陸居我對外投資首位，2011 年占整體對外投資比重曾達 83.8%、144 億美元歷史高峰。自 2018 年美中貿易戰開打後，我對中國大陸投資降至 85 億美元，隨後 2019 年因疫情肆虐，腰斬至 42 億美元，創 2002 年來新低紀錄，2023 年上半年為 19 億美元，是我國自開放對陸投資 30 年來的首次逆轉。綜上，受疫情及美中貿易戰影響，我國對中國投資近年減少 40.3%，對東協投資則成長 40.9%，且 113 年度預	遵照辦理，本部投資審議司至本(113)年7月底尚無派員赴中國投資廠商之實地訪查。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	算案編列較 112 年度減少 3 萬 3 千元。顯見海外和東協等產業多元性投資布局，係為我國未來政策支持方向。爰建議如須派員赴中國投資廠商之實地訪查所需，則應向立法院經濟委員會「提出書面報告」。	
五十二	經濟部「經貿人才培育及發展」計畫為經濟部經貿人員培訓所辦理經貿人員訓練相關業務、學員宿舍整修工程及教育相關設備維護汰購等，其中預期成果包括培訓經濟部及所屬現職人員充實新知與潛能發展、強化經濟部及所屬現職人員經營才能及變革創新、儲訓經貿及國際關係人才促進經貿交流和國家經濟發展、積極改善軟硬體設施等。經查，112 年開班訓練共開辦 87 班次，訓練類別包括經濟貿易、公共行政、企業管理、能源、環境保護、人文素養等六大項目，參訓對象以經濟部幕僚暨行政機關（構）與國營事業及公民營機構相關業務人員為主。為促進部內現職人員及受訓人員進步及國際競爭力，請經濟部盤點近 3 年課程預期成果及成效提出詳細說明，並經由成效滾動調整培訓課程，藉此掌握國際趨勢及情勢。另如今資訊時代來臨，針對 AI、5G、大數據、社群媒體掌握，以及資訊應用，包括假訊息辨別及防範等相關課程，經濟部應加以多研議課程安排。基於國會監督目的，爰請經濟部向立法	<p>本部業於 113 年 1 月 19 日以經培字第 1130400015 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部經貿人員培訓所訓練工作概況：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 近三年致力於培育現職人員在國際經濟、經營管理、科技新知等領域的專業能力。即使在新冠肺炎疫情影響下，仍積極進行視訊和實體授課，並取得良好的學員滿意度。 2. 112 年度訓練計畫共執行 134 班次，參訓人次達 5,489 人次。 <p>(二) 國際情勢及科技趨勢課程規劃：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為應對國際經濟社會變遷，每年舉辦與國際情勢及科技相關的課程。 2. 在國際經貿人才交流方面，111 及 112 年度與國際貿易署（原本部國際合作處）共同舉辦「臺灣與友邦夥伴國家交流研習班」，以深化與友邦夥伴的聯繫與合作。 3. 為配合政府推動的智慧科技發展政策，開辦多個科技知識課程，包括人工智慧、大數據、5G 等，受到學員好評。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	院經濟委員會提出書面報告。	
五十三	113 年度經濟部歲出預算案第 3 目「數位應用與資安韌性－01 推動數位應用計畫－資訊服務費」編列 4,579 萬 6 千元，凍結該預算 5%，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 113 年 1 月 30 日以經資字第 11314401290 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 113 年 4 月 24 日處理完竣，並經該院於 113 年 5 月 22 日以台立院議字第 1130701848 號函復本部准予動支，茲摘述內容如下：本部 113 年「數位應用與資安韌性－01 推動數位應用計畫」所編列之資訊服務費，係為推動本部數位治理、加強科研計畫管考，及強化資安防護之必要執行經費，用以提升智慧政府為民服務品質及強化本部資安防禦網之韌性。
五十四	113 年度經濟部歲出預算案第 5 目「一般行政」編列 12 億 5,588 萬 5 千元，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 113 年 1 月 25 日以經秘字第 11305201010 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 113 年 4 月 24 日審查完竣，並經該院於 113 年 5 月 22 日以台立院議字第 1130701850 號函復本部准予動支，茲摘述內容如下： (一) 財團法人台灣雜糧發展基金會案查核及建議改善事項辦理情形： 1. 本部國際貿易署(以下簡稱貿易署)於 112 年 7 月 6 日組成查核小組赴該會進行實地訪查之行政程序，針對補助計畫管理機制、人事管理、經費報支及控管、整體內部控制等，提出多項具體建議，並於 112 年 8 月 16 日將查核報告函送該會。 2. 本部派兼董監事於該會董監事會議中，亦提出增加計畫案稽核、加強計畫管理之內部控制、建立內部覆核程序、強化執行長督管

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>職責、完善補助計畫審查機制及設置外部專責稽核人員等建議改善事項。</p> <p>3. 該會參酌貿易署實地訪查及查核報告等建議，已就「補助計畫」、「人事管理」、「經費報支及控管」及「整體內部控制」等採行相關改善作為。</p> <p>4. 全案目前由臺灣臺北地方檢察署調查中，該會於 112 年 10 月 11 日主動將查核報告及相關佐證資料函送該署，本部尊重檢調單位調查結果。</p> <p>(二) 強化本部所轄財團法人之整體業務運作與績效、組織人事制度、財務及內部控制等之管理機制：</p> <p>1. 本部依據財團法人法規定成立查核小組定期查核，並依據業務分工查核相關業務，說明如下：</p> <p>(1) 業務主管單位：依業務性質分別由本部產業技術司、資訊處、國營事業管理司、產業發展署、國際貿易署、標準檢驗局、智慧財產局、商業發展署、中小及新創企業署等負責，檢查財團法人整體業務運作與績效、財產運用等事項。</p> <p>(2) 人事處：檢查財團法人組織、人事制度、薪資等業務。</p> <p>(3) 會計處：檢查會計及預決算書編製等業務。</p> <p>(4) 政風處：檢查內部控制及誠信經營、其他不法或爭議事</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>項等。</p> <p>2. 透過定期查核，掌握各財團法人之組織制度、捐助章程、財務運作等重要事項，並宣導遵循財團法人法令、相關政策與管理思維，落實行政監督機制，以健全財團法人運作機制及提升服務品質與效能。</p>
五十五	113 年度經濟部歲出預算案第 9 目「促進投資」編列 1 億 5,316 萬 8 千元，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。	<p>本部業於 113 年 1 月 30 日以經投字第 11312500410 號函將書面報告函送立法院，經立法院經濟委員會 113 年 4 月 24 日處理完竣，並經該院於 113 年 5 月 22 日以台立院議字第 1130701848 號函復本部准予動支，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 我國 73 年制定勞動基準法初始，即訂有新舊雇主商定留用權之規定；嗣後行政院 101 年召開審查企業併購法修正草案會議，勞動部（原行政院勞工委員會）表示企業併購法第 16 條、第 17 條規定容許新舊公司不需任何理由可選擇留用勞工，與勞動基準法需有合法事由才可資遣及解僱之法定原則相悖，實務上常有勞資爭議。惟考量企業併購法修法係為降低併購障礙，並增加併購發展之可行性，原則上尊重，未來將於主管之勞基法內通盤檢討修正。</p> <p>(二) 另有關審查總報告決議針對「促進投資」經費提案凍結 100 萬元一節，爰補充說明 113 年度「促進投資」業務，主要係積極吸引僑外商來臺及臺商回臺投資，協調有關單位</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		協助廠商解決投資障礙；另依據廠商需求協助布局全球，如新南向國家、重要新興市場等，加強與臺商會及會員廠商互動，凝聚臺商力量。
五十六	日前財政部關務署對自中國產製進口平面印刷用版材課徵反傾銷稅調查案，財政部初步決議上述產品臨時課徵反傾銷稅，為期 4 個月，該決議並未斟酌案件對國家整體經濟利益之影響，蓋反傾銷主要是保護國內產業，但本案提出反傾銷訴求的國內廠在該版材市場上屬於獨占地位，該反傾銷案認定，導致只保護一家廠商卻傷害上萬家印刷相關產業。又查，該提案反傾銷的廠商本身也進口中國製版材，112 年 9 月還以超過先前正常數量的從中國進口版材囤貨，接著向財政部、經濟部提出反傾銷訴求，準備反傾銷案通過後，可利用下游業者遭課反傾銷關稅的優勢，橫掃市場。綜上，建請經濟部應邀請所有印刷產業商業公會及相關業者舉辦聽證會，政府要以整體經濟利益及產業現況審慎評估，避免只保護一家廠商卻傷害上萬家印刷相關產業，反而危害整體產業經濟。	本部業於 113 年 4 月 16 日舉行聽證，包括印刷商業同業公會、進口商及下游業者在內的利害關係人及申請人皆有參加聽證會，充分表達立場及提供意見，並已將相關意見納入本案產業損害最後調查認定及對國家整體經濟利益影響評估之考量。
五十七	高雄白埔農場原為「中南部產業園區開發方案」中長期開發園區，因高雄市政府為推動南部半導體 S 廊帶，行政院於 112 年 2 月 20 日會	本部業於 113 年 1 月 18 日以經授園字第 11355300140 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下： (一) 聖森路產業園區規劃與設置進度：

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>議決議，由高雄市政府先行辦理「白埔產業園區」申請設置及開發作業，再由國家科學及技術委員會接續依「科學園區設置管理條例」納編，邱委員志偉於112年3月請經濟部再尋找適宜土地開發園區。根據經濟部4月28日函復資料，盤點出三處土地，僅有岡山區五甲尾段較為合適，惟白埔園區有77公頃（產業用地54公頃），聖森路園區只有41公頃（產業用地25.5公頃），兩者產業用地面積落差1倍，仍造成傳產用地實質減損。請經濟部於北高雄地區（茄萣、湖內、路竹、永安、岡山、彌陀、梓官、橋頭）再循其它土地、農場，以作為產業園區開發使用。爰請經濟部於3個月內向立法院經濟委員會提出「聖森路產業園區設置進度與未來規劃報告」及「白埔產業園區用地盤點報告」。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 聖森路產業園區規劃採都市計畫變更開發，並以區段徵收方式取得土地，預計引進產業類別為金屬扣件、機械產業等，開發期程約3~4年。 2. 都市計畫變更刻正以「變更高雄市岡山主要計畫（第三次通盤檢討）案」陳報內政部審查中，已於112年7月25日召開第2次專案小組會議，高雄市政府刻依會議結論修正計畫，並同步辦理區段徵收作業中。 <p>(二) 白埔產業園區替代方案用地盤點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依勘選原則篩選評估「新園(西)、新園(東)、永安區東側、南部科學園區高雄園區南側、橋頭區南側」等5處基地，「南部科學園區高雄園區南側」屬開發可行性較高之基地，將持續評估。 2. 該基地尚有國土功能分區調整、私有土地取得、周邊影響協商及產業需求確認等議題待處理。 3. 私有地部分，需優先與範圍內私有地所有權人溝通協商，待取得範圍內私有地面積八成之所有權人同意後，始啟動申設程序為宜。國土功能分區調整一節，尚需洽高雄市政府協商，以獲得其同意協助調整，並於辦理功能分區變更程序時併同了解地方意願，取得各相關單位及地方之支持。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
五十八	<p>有鑑於中央政府為解決台灣電力股份有限公司壟斷電力市場，服務、效率難以提升及電價無法反映市價等問題，於 2017 年修正「電業法」時納入分割法源，並要求台電公司在 2017 年新法上路後 6 年施行，得延長兩次，總計 3 年；換言之，台電公司須於 2023 至 2026 年間完成分割，台電公司須於 6 至 9 年內推動「電業自由化」，將台電公司分割為發電、輸配電、售電 3 項事業，開放市場競爭。惟 2017 年通過「電業法」修法後，台電公司分割進度不明，且 2017 年至今電力環境、國際趨勢皆已不同，淨零碳排與國際能源成本起伏，台灣電力股份有限公司亦面臨分割後「功能」及「財務」兩大困境。是否能分割、分割後發電、輸配電與售電等細節；台灣是否需要電業自由化等問題，實有重新評估之必要性。爰要求經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提出「電業自由化」相關執行進度及具體方針之書面報告，賡續精進台灣電業環境，並審慎評估未來施政方針。</p>	<p>本部業於 113 年 2 月 2 日以經能字第 11358000700 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 電業自由化具體方針：以發電端多元供給、電網公平使用及用戶自由選擇為方針，持續推動電業自由化工作。</p> <p>(二) 電業自由化執行進度：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開放電力市場，交易規模持續成長：截至 112 年 12 月再生能源發電業為 203 家、再生能源售電業 56 家，截至 112 年 11 月轉供容量為 1,344MW (110 年同期 424MW；111 年同期 796MW)，直供容量為 30MW (112 年 3 月開始)。112 年綠電轉直供已達約 17 億度。 2. 台灣電力股份有限公司 (以下簡稱台電公司) 轉型作業辦理情形：台電公司依電業法規定，穩健辦理公司分割準備；該公司另依電業法規定，報請本部及行政院核定展延分割期限，目前仍在展延期中。
五十九	<p>有鑑於服務業提供台灣工作人口六成的就業機會，且為製造業終端銷售通路與臺灣品牌之國際行銷管道，惟政府產業發展政策卻偏重製造業而輕服務業，在台灣金融控股股份有限公司董事長沈榮津 112 年 11 月 17 日「臺灣產業發展與未</p>	<p>本部業於 113 年 1 月 31 日以經授商字第 11301400650 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 我國商業服務業經濟表現隨著疫情結束，民間消費穩健成長，帶動服務業產值、家數及就業人數之成長。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	來趨勢」報告中，甚至完全沒有針對服務業發展之描述。政府重製造業、輕服務業，應予改善。尤其面對長期「原物料成本居高不下」及「缺工」等問題，已經影響服務產業未來發展方向和競爭力；以餐飲業為例，「線上交易」比例已較疫情前提升 4 倍，朝向「電商化」發展，「數位化轉型」帶動的便利消費，凸顯服務業「數位轉型」發展的急迫性。爰請經濟部積極重視對於中小企業及服務產業「數位轉型升級」之輔導政策，並於 3 個月內向立法院經濟委員會提交「提升服務業發展與加速數位轉型」之書面報告。	(二) 為提升服務業發展，本部積極推動服務業轉型成長，例如： 1. 藉由推動企業智慧化，優化人力效率。 2. 輔導企業低碳化及永續發展，提升企業營運效能，減少營運成本。 3. 協助業者品牌價值提升，促成海外落地展店。 4. 提升服務業創造額外附加價值，促進員工薪資與營業額同步成長。
六十	有鑑於台灣產業五缺「缺工、缺水、缺電、缺地、缺材」問題越來越嚴重，各行業頻喊缺工，各行業人力需求再攀新高，為此政府計畫開放印度勞工 10 萬人救急。另外歐洲商會近期公布 2024 建議書，提醒台灣 113 年充滿不確定性，經濟可能面臨「風雨飄搖」的危機，建議政府應儘速制定「經濟復甦」計畫，避免陷入無法控制狀況。並提醒政府應鬆綁法規、簡化行政程序，尤其是能源穩定、引進人才、國際化非常重要。爰請經濟部會商各中央主管機關，加速針對產業五缺問題，提出改善因應對策，及對歐洲商會建議書提出回應，並於 3 個月內向立法院經濟委員會提出	本部業於 113 年 2 月 23 日以經授園字第 11355301090 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下： (一) 缺地：為解決廠商缺地問題，協助廠商取得設廠用地，採穩定供給及多元控管措施，進一步穩定產業園區土地價格，並強化土地使用，行政院於 106 年 11 月 6 日核定解決缺地三大策略，提出「公有土地優惠釋出、民間閒置土地輔導釋出、產業用地開發與更新」等 3 大策略，持續滾動式檢討加速解決產業缺地。 (二) 缺水：本部水利署自 106 年起推動「產業穩定供水策略行動方案」，透過「開源」、「節流」、「調度」及「備援」等 4 大策略加強推動，俾

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	書面報告。	<p>增加氣候調適能力及韌性，並穩定各項用水需求。「臺灣各區水資源經理基本計畫」業奉行政院 110 年 8 月 6 日核定，作為未來水資源建設管理藍圖，將持續加強「流域整體經營管理」、「打造西部廊道供水管網」及「強化科技造水」等三大主軸，提升臺灣各地區供水能力、水資源循環利用、供需管理及供水韌性。</p> <p>(三) 缺電：本部評估電力需求時已考量諸多因素，如經濟成長、人口、半導體發展軌跡與節電政策等，並依此規劃電源開發，且在持續推動能源轉型下，擴大再生能源及低碳燃氣之發展，以及抽蓄水力、需求面管理措施、儲能等相關配套措施，可確保供電穩定。</p> <p>(四) 缺人才(工)：在六大核心戰略產業等政策推動下，業者加速在臺投資，帶來大量人才需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為解決產業缺人問題，具體推動作法包括： <ol style="list-style-type: none"> (1) 協助教育部推動國家重點領域研究學院。 (2) 與學校端合作培育國內人才。 2. 為解決產業缺工問題，具體推動作法包括： <ol style="list-style-type: none"> (1) 跨部會產業人力供需合作平臺協助徵才。 (2) 協助勞動部推動移工留才久用方案。 <p>(五) 歐洲商會建議書：本部刻就歐洲商</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		會 2024 建議書建言，就能源、零售、醫藥、電機工程等領域政策研擬具體調整措施，後續配合行政院國家發展委員會就重大議題與商會召開協調會議，持續共同推動各領域之發展。
六十一	有鑑於經濟部在 113 年度將共同參與總經費 3 億 4,800 萬元的「全球攬才及一站式在地深耕服務計畫」，並負責透過強化推廣金融監督管理委員會之實習計畫，擴大國際學生來我國企業實習人數，並將建立國際實習生資料庫，以辦理延攬留（回）臺就業工作之業務。然而，考量自 113 年度公務預算書案中所見，尚有欠具體規劃執行之經費數，另於預期效果及影響亦不見著墨，爰要求經濟部就「外國專業人才延攬暨網絡布建計畫」執行情形於 3 個月內向立法院經濟委員會提交書面報告。	<p>本案業於 113 年 3 月 14 日以經投字第 11312500950 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 因應我國產業轉型升級及海外布局，衍生延攬外國專業人才需求，「外國專業人才延攬暨網絡布建計畫」維運 Contact TAIWAN 網站，作為我企業與外國專業人才之媒合平台，並依企業需求舉辦國內外各項攬才活動及宣導我國攬才環境優勢，同時結合本部駐外單位擴展海外攬才網絡，協助我國企業延攬外國專業人才。</p> <p>(二) 國內人口移民政策由國家發展委員會(以下簡稱國發會)統籌，其推動之「全球攬才及一站式在地深耕服務計畫」重點涵蓋強化延攬外國(特定)專業人才、設立國家層級一站式服務單位及強化國際人才就業、實習等媒合工作。有關強化實習相關工作一節，國發會因計畫預算核列及配套措施須進一步釐清等問題，將先進行先期研究，研擬更具體之推動做法後，再爭取經費，協同各相關部會共同落實推動，金融監督管理委員會及本部亦將持續配合政策規劃共同推動。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
六十二	113 年度經濟部預算案「科技專案」編列 228 億 9,755 萬元，主要係補助工業技術研究院及資訊工業策進會等法人研究機構推動執行創新前瞻性、關鍵技術性之產業技術研發、建構完善研發環境暨基礎研發設施及推動法人暨企業拓展國際合作機會等之研發服務所需經費，均為獎補助費科目。惟經濟部 113 年度科技專案計畫技術司主辦計畫達 35 項，除 113 年度之新興計畫於預算書中列明年度編列數、計畫內容及總經費等資訊外，其餘 28 項延續計畫均未揭示。爰經濟部應將相關繼續經費預算，詳實列明全部子計畫內容、期程、總經費及各年度分配金額等，以利外界查閱監督，並於 3 個月內將書面報告送立法院經濟委員會。	<p>本部業於 113 年 3 月 14 日以經技字第 11302405420 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(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。113 年度補充資料已於 112 年 10 月 13 日送立法院經濟委員會供審議參考。</p> <p>(二) 另有關本部主辦之 113 年度科技專案綱要計畫，相關計畫摘述內容概要、期程、總經費及各年度分配金額等資訊，均已依國家科學及技術委員會要求，將計畫概述表登載至政府科技計畫資訊網(GSTP)以供備查。</p>
六十三	有鑑於經濟部 2019 年 10 月 24 日在行政院會報告「林口新創園—打造新創未來城」，在已有 132 家國內外新創事業及加速器進駐之際，再宣示預計 3 年可加速 1,000 家新創成長。並透過借重在地資源、促成新創與大型企業合作，以及藉由大量國際資源，招攬跨國加速器進駐、吸引國際人才聚集等 3 項策略，打造最大 AI 聚落。然而，考量至 112 年第 3 季時，整體林口新創園區進駐卻僅有 200 多家企業，爰經濟部允宜加大各類政令與預算等支持力量推動之，並儘早落	<p>本部業於 113 年 1 月 18 日以經授企字第 11354800110 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 林口新創園以鏈結產業、鏈結國際等策略，積極協助新創成長。4 年來已累計輔導國內外新創 1,453 家進駐，包含來自逾 16 個國家、計 161 家國際新創團隊來臺落地或與國內企業合作，累積輔導新創的目標已頗具成效。</p> <p>(二) 為有效對接國際與產業資源，未來將加大力度協助新創朝「規模化」及「國際化」方向發展，協助新創對接中大企業等產業資源，導入特</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	實上述策略與目標。爰此，要求經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提交書面報告。	定產業領域國際新創團隊來臺發展、加強與海外策略夥伴合作，帶領新創參加國際重要展會及競賽等，加速協助新創拓展全球市場與商機。 (三) 本部以林口新創園基地為核心，將持續為新創團隊促成跨國資源交流，為國內新創與產業引進國際視野，推升產業發展動能，加速國內產業升級轉型。
六十四	台灣電力股份有限公司為因應再生能源併網發電調度而實施「批次生產時間電價」，鼓勵產業配合供電尖、離峰調整產程，然而新制上路看似給予業者調整彈性，卻未能考量再生能源發電具間歇性、各產業性質相異等問題，反有干預產能與生產效率之虞。此外，為配合用電時段調整產程，人員排班時間勢必隨同調整，更嚴重影響勞工照顧家庭與生活的需求。爰此，要求經濟部責成台灣電力股份有限公司重新調查產業界意見後對時間電價新制進行檢討，並於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	本部業於 113 年 3 月 5 日以經營字第 11321211990 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下： (一) 台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)112 年度起實施之新時間帶非夏月離峰時間為 0 至 6 時及 11 至 14 時，不利業者離峰時段連續生產。 (二) 為同時兼顧用戶需求及電力系統需要，於 112 年 11 月增訂「批次生產時間電價」，提供用戶多一種電價方案選擇，用戶可依自身用電或產程情形評估選用。 (三) 台電公司亦持續了解選用批次生產時間電價業者，經洽選用戶數最多之鋼鐵業者表示，選用前後維持三班制作業，人員排班則配合電價之尖、離峰時間調整，在傍晚尖峰電價時將人力減少，於白天離峰時間全力生產，從而減少半夜人員排班需要，有助增進勞工照顧家庭與生活需求。
六十五	據媒體報導，112 年 7 月 28 日凌晨	本部業於 113 年 3 月 11 日以經營字

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>晨，彰化縣大城鄉的雞舍因為跳電太頻繁導致電扇停止轉動，讓超過 5,000 隻雞窒息死亡，損失將近 400 萬元，更讓台灣電力股份有限公司基層人員疲於奔命，從半夜一直搶修到當天下午 1 點半，才恢復正常供電。然台電公司屬於國營事業不適用國賠，讓蛋農賠上財產及商譽卻求償無門。為此，請經濟部於 3 個月內就台灣電力股份有限公司停電之賠償機制提出書面報告送立法院經濟委員會，以保障民眾權益。</p>	<p>第 11321410730 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)供電設備遍及各地，基於電業經營特性，實難保證永不停電，惟倘遇停電事故，均儘可能於最短期間內恢復供電，此外台電公司營業規章及電費單均有載明，用戶對用電不能中斷之用電場所，應視需要自備不停電電源裝置，作為備用電源。</p> <p>(二) 本案停電係因颱風所致，實不可歸責於台電公司，但台電公司仍依營業規章給予電費扣減，已較民法侵權行為須舉證證明「故意過失」、「不法」、「因果關係」等要件更有利於用戶，並有司法實務予以肯認。</p>
六十六	<p>為因應全球氣候變遷造成環境劇烈衝擊，2021 年格拉斯哥的 COP26 氣候峰會中，便確立全球主要經濟體將在 2030 年逐步汰除燃煤發電之目標。據統計，2021 年我國能源部門溫室氣體排放量為 26 萬 8,940 千公噸二氧化碳當量，占臺灣總溫室氣體排放量 29 萬 7,007 千公噸二氧化碳當量之 90.55%，而能源部門之排放源主要來自非再生能源發電，爰電業減碳成效將攸關我國淨零轉型目標之達成。為此，經濟部應配合國際趨勢及我國淨零轉型階段目標，督導台灣電力股份有限公司提高減煤空間、降低購煤預</p>	<p>(一) 政府自 105 年度啟動能源轉型，以「增氣、減煤、展綠、非核」為方向，規劃無碳再生能源及低碳燃氣發電作為未來供電主力，兼顧穩定供電、降低碳排放。能源轉型推動以來，政府持續督導台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)以「降載運轉」、「新建燃氣取代燃煤」等方式按部就班逐步減煤，105 年至 112 年台中電廠用煤量已從 1,773 萬噸降至 1,209 萬噸、興達電廠用煤量已從 584 萬噸降至 330 萬噸、電力排碳係數已從 0.530 公斤 CO₂e/度降至 0.494 公斤 CO₂e/度，成效卓著。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	算，以展現政府推動淨零轉型之決心。	(二) 未來政府將配合國際趨勢及我國淨零轉型階段目標，持續推動能源轉型，督導台電公司擴大建置成熟再生能源，並發展地熱、生質能、海洋能等前瞻能源，同時推動火力機組減碳新技術，與國際廠商合作導入混氫、混氨技術示範，以提高減煤空間，達成淨零排放目標。
六十七	據媒體報導，台中第二天然氣接收站在 112 年 7 月 21 日晚間，發生接收站的儀控插槽故障，瞬間少掉一成電力，供氣出現長達 199 分鐘的異常。其中 48 分鐘供氣停擺，影響大潭等多個天然氣電機組正常發電，影響至少 340 萬瓩供電。然 7 月 21 日當晚的台灣電力股份有限公司備轉容量在台電公司官網上竟還呈現斷氣事件時的燈號為綠燈，顯見台電公司官網上的備轉容量燈號無法如實向民眾呈現實際備轉容量。為此，請經濟部要求台灣電力股份有限公司必須提供即時供電餘裕，讓民眾充分了解！	本部已成立電力可靠與韌性推動管理辦公室，由國內外學者專家組成第三方工作小組，除檢討現行備轉燈號機制外，擬使系統燈號呈現易讓民眾可即時掌握供需狀態，並可配合調整用電行為，以有效達成供需即時平衡。
六十八	據媒體報導，台灣農權總會 2021、2022 年間向雜糧發展基金會取得約 160 萬元補助，執行成果卻和計畫書不符，圖片、影片也有著作權之疑慮，且社群媒體、FB 粉絲專頁宣傳文按讚的執行成果也與計畫書不符。此外，該基金會前執行長陳錦倫從 2021 至 2023 年間，疑似多次浮報差旅費，虛報出差詐取公	(一) 本部國際貿易署(以下簡稱貿易署)於 112 年 7 月 6 日組成查核小組赴財團法人台灣雜糧發展基金會(以下簡稱雜糧基金會)進行實地訪查之行政程序，針對補助計畫管理機制、人事管理、經費報支及控管、整體內部控制等，提出多項具體建議，並於 112 年 8 月 16 日將查核報告函送該會。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	幣。為此，請經濟部應正視該違法亂紀一事，並予以究責，避免雜糧發展基金會成為濫花公幣，並造假計畫執行成果來養樁腳之地。	<p>(二) 本部派兼董監事於基金會董監事會議中，亦提出增加計畫案稽核、加強計畫管理之內部控制、建立內部覆核程序、強化執行長督管職責、完善補助計畫審查機制及設置外部專責稽核人員等建議改善事項。</p> <p>(三) 雜糧基金會參酌貿易署實地訪查及查核報告等建議，已就「補助計畫」、「人事管理」、「經費報支及控管」及「整體內部控制」等採行相關改善作為。</p> <p>(四) 全案由臺灣臺北地方檢察署調查中，雜糧基金會於 112 年 10 月 11 日主動將查核報告及相關佐證資料函送該署，該署於 113 年 2 月 20 日函請基金會提供偵辦案件相關資料，該會亦分別於 113 年 3 月 6 日、29 日提供，本部尊重檢調單位調查結果。</p>
六十九	113 年度經濟部主管預算案及單位預算案分別較 112 年度減少 290 億 5,797 萬 7 千元及 412 億 0,279 萬 6 千元，惟 111 年受疫情、通膨、美中貿易衝突及烏俄戰爭等衝擊，國內製造業生產指數及受僱員工數呈負成長，經濟部肩負國家經濟發展主要政策及執行責任，應審慎通盤檢討國內目前各項重要產業發展或輔導措施之完備性，以提高產業競爭力。同時，為因應氣候變遷及碳中和目標，經濟部擬訂優化產業環境政策，應落實輔導各產	<p>(一) 面臨全球景氣循環、通膨等不確定因素，我國身為國際供應鏈的一份子亦受到影響，但根據本部統計處數據，自 112 年下半年起各產業別生產指數衰退幅度持續收斂，113 年度多數業別也陸續轉為正成長。另雖受雇員工數近月表現較弱，但觀察製造業無薪假實施情形，亦從 113 年起出現下降，顯示勞動市場已有逐步改善跡象。</p> <p>(二) 本部為幫助產業持續發展，與專業法人及公協會合作協助產業轉型升級；此外，也依據疫後強化經濟</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	業之淨零排放措施，以兼顧產業發展並確保永續目標達成之雙重政策目的。	<p>與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例擴大推動輔導、補助及人培再充電等措施，協助產業邁向低碳化、智慧化轉型，同時提升我國產業競爭力。</p> <p>(三) 另面對國際淨零趨勢，本部產業發展署亦透過輔導產業導入淨零轉型技術、建立各產業減碳路徑，協助企業建構碳管理能力；同時結合公協會成立「產業碳中和聯盟」，以擬定各產業淨零轉型作法，並協助業者導入各項節能減碳措施。</p>
七十	113 年度經濟部「營業基金」賡續編列由國庫增資台灣電力股份有限公司 1,000 億元辦理「穩定供電建設方案」，鑑於台電公司 113 年度預計虧損 1,887 億餘元，並已連續 3 年虧損，應檢討強化該公司營運成本控管作業，並審酌國際燃料價格變化及國內各項之供電建設推動進度等，審慎評估現行國內電價費率之合理性，以維我國電業之健全發展。	<p>(一) 有關電價調整，我國已依電業法訂有電價公式與調整機制，台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)每半年依據該機制提報電價費率檢討方案，交由電價費率審議會審議，並依其決議辦理。</p> <p>(二) 111 年度起受俄烏戰爭影響使國際燃料價格大漲，為能適時調整電價反映成本，電價費率審議會決議於 111 年 7 月、112 年 4 月及 113 年 4 月分別調漲平均電價 8.4%、11%及 11%，政府亦藉由增資及補助支持台電公司財務，並由相對有能力者負擔較多電費原則下進行電價調整，以兼顧照顧民生、穩定物價及降低用電衰退產業衝擊。</p> <p>(三) 除爭取合理調整電價及政府補助外，台電公司已積極管控運維費用並擲節支出，降低營運成本，例如：精進燃料採購策略、降低材料採購成本、提升債務管理績效等，</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		未來將密切關注國際燃料價格變化及國內各項供電建設推動進度，持續依調整機制提案檢討電價。
七十一	<p>近期地震頻傳，中央研究院地球科學研究所兼任研究員汪中和表示，以台灣約每 30 年就會有 1 次規模 7 的致災性地震周期來看，10 年內有可能發生致災性大地震；國立臺灣大學地質科學系教授郭陳皓則說，台灣現代地震觀測時間雖不夠長，以及岩石材料複雜性因素下，發生大地震的時間還難以確定，但目前整個應力一直往西部擠壓累積，未來大地震確實會發生。鑑於監察院曾於 111 年 3 月糾正經濟部對活動斷層調查劃設進度緩慢，迄今最新網站公告進度仍未有明顯進展，監察院仍持續定期追蹤改善進度，加以之前配合組改整併中央地質調查所與礦務局為「地質調查及礦業管理中心」時，外界曾質疑該中心似以礦業開發導向，欠缺核心任務目標。爰此，要求經濟部督促地質調查及礦業管理中心依據具體新事證的活動斷層加速進行調查評估與審定，並對外公告，以保障公共安全與人民財產。</p>	<p>(一) 本部地質調查及礦業管理中心(以下簡稱地礦中心)持續爭取預算，加強調研學研合作能量，加速活動斷層地質敏感區劃設。</p> <p>(二) 本部地礦中心地質敏感區劃設進度：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 地質敏感區劃設進度未減緩：本部地礦中心除加速辦理劃設地質敏感區作業，仍需優先即時投入並兼顧國內發生災害性地震地質調查等其它緊急調查工作，致使劃設完成的斷層暫時延後審議，但於 112 年已趕上進度，112 年底公告已達 22 處。113 年 6 月底完成口宵里與利吉斷層的活動斷層地質敏感區劃設初審，進入公告(含預告)作業；初鄉斷層於同年 7 月 16 日通過第三次初審，預定於年底前完成劃定公告，屆時公告可達 25 處。 2. 地質敏感區須有足夠地質資料(證據)始能劃設：只要資料齊備，有劃定可行性，本部地礦中心即會規劃進行劃定，現正進行池上斷層、右昌斷層、烏山頭斷層、觸口斷層、木柵(平溪)斷層、中洲斷層(構造)與大茅埔—雙冬斷層等補充地質調查與研究，取得明確事證者，即規劃

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		將其於 113 年起列入活動斷層地質敏感區劃定或變更目標。
七十二	經濟部依據相關國際出口管制公約或協議訂定《戰略性高科技貨品輸出入管理辦法》，據以訂定「戰略性高科技貨品種類、特定戰略性高科技貨品種類及輸出管制地區」之「軍商兩用貨品及技術出口管制清單」及「一般軍用貨品清單」，但仍不時發生管制品流向受制裁國家。例如 112 年初美國有線電視新聞網 (CNN) 獨家獲得烏克蘭情報評估顯示，俄羅斯使用的伊朗無人機內發現使用台灣的零件。此外，英國「皇家聯合軍事研究所」(RUSI) 亦指台港等地是俄羅斯規避制裁、取得和轉運相關軍民兩用產品的熱點，有必要加強查核出口對象和產品流向。鑑於無人機潛在商機龐大，尤以接連爆發俄烏、以巴戰爭後，無人載具使用頓時讓其成為新興軍工產業，此時蔡政府成立國家隊，透過垂直整合國內廠商研發生產來強攻國際市場，加以 112 年 9 月對岸宣布部分無人機實施臨時出口管制後，我方供應鏈可望受惠，然而全球接連爆發數場區域戰爭或衝突，因無人機軍民兩用與價廉特性反讓雙方將其當成戰場襲擾手段，而我國現行出口管制體制恐無力規範最終用途或最終使用者責任。為免我國無人機及零組件遭濫用流入衝突地區而引發	<p>依據本部「戰略性高科技貨品輸出入管理辦法」規定如下：</p> <p>(一) 管制規格：</p> <p>依國際四大出口管制組織貨品清單建議，分為軍商兩用及一般軍用兩種管制規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 軍商兩用管制：重點為飛航操控、持續飛行性能、掛載煙霧劑噴灑系統。 2. 一般軍用管制：重點為具有發射、回收、地面支援等裝備。 <p>(二) 輸出許可證簽審：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 發證單位： <ol style="list-style-type: none"> (1) 國防部軍備局：審查軍事機關及國家中山科學研究院設軍事合約戰略性高科技貨品 (SHTC) 申請案。 (2) 本部國際貿易署 (以下簡稱貿易署)：審核其他非軍事機關案件，包括一般軍用規格。 2. 審核重點： <ol style="list-style-type: none"> (1) 貨品規格：依廠商提供貨品型錄文件核對管制清單。 (2) 最終用途：是否涉及軍事、武擴用途，倘有疑義送請相關單位跨機關協查，待獲復再評估是否發證。 (3) 最終使用者：確認是否列入我國「戰略性高科技貨品出口實體管理名單」或本部貿易署簽審系統之觀察名單，

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	人道主義紛爭，經濟部仍應秉持負責任態度，嚴格管理無人機出口，並重新檢討現行作法，完善戰略性高科技貨品出口管制政策法規體系。	<p>倘是即送跨機關協查，再行決定是否發證。</p> <p>3. 無人機出口管制現行做法： (1) 本部對無人機輸出許可案，倘該無人機達到一般軍用清單管制規格，將以跨機關協查嚴格審理。 (2) 倘屬軍商兩用規格，將由本部貿易署依現行作業流程審理。</p> <p>4. 軍用商規無人機發展現況：因我國軍用商規無人機仍處於發展階段，目前主要係供我國軍方使用，而非出口，爰本部貿易署未獲軍用商規無人機申請輸出許可，倘獲申請案，亦將以上述原則辦理。</p> <p>(三) 海關協助邊境管理：財政部關務署於 112 年 6 月發布國際商品統一分類制度(HS)2022 年版，前述版本中已建立無人機專屬號列，便於海關邊境攔查。另本部貿易署亦與海關建立聯繫窗口，倘海關對出口通關之無人機規格有疑義時，亦可直接洽該署協助。</p>
七十三	112 年 10 月 20 日行政院發布新聞稿，說明行政院副院長鄭文燦出席「2023 離岸風電高峰論壇」時表示，「政府推動『國家融資保證機制』提供企業購電的授信保證，並鼓勵國內公、民營金融機構投入綠能產業……，讓民眾了解離岸風電為『可追求的永續投資』」，經濟部	(一) 金融監督管理委員會已於 113 年 1 月 3 日函中華民國銀行商業同業公會全國聯合會，請該會或委託相關訓練機構持續提供相關訓練課程，或透過研討會、與國外相關單位經驗分享等方式，強化銀行徵授信能力，俾使我國銀行業建立 ESG（環境永續、社會共融、公司治理）

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>長王美花則回應將持續優化購售電合約來提高銀行融資擔保，然而此種僅靠政府保證躉購的專案融資擔保，顯然與過往以「計畫未來將產生之現金流量等收益作為償還貸款之資金來源」的 BOT 融資案有所不同。由於國產化規定鬆綁，離岸風場開發商在風場未建置完成前大動作釋股，以及銀行貸後管理不佳引發呆帳風險，外界質疑係蔡政府為急於兌現裝置目標而一再放水所致，已使風場融資淪為金錢遊戲，而銀行團為追求經濟效益而欲使用「無追索權」下，國家已難逃離岸風電專案融資之最終保證人角色。為免形成開發商損失有限、獲利無窮，所有風險卻由全民承擔風險的狀況，爰要求經濟部嚴審風場開發商履約能力與承諾事項，檢討購售電合約擔保合理性，並會同金融監督管理委員會就如何強化融資承作銀行管理、利用貸款額度與有限追索權程度等面向研提作法，降低專案融資風險，以維全民利益。</p>	<p>與永續金融專業風險評估識能；本部亦於 112 年 12 月 8 日舉辦金融實務工作坊，以提升離岸風電產業及專案融資，並持續強化培育我國綠色金融之人才。</p> <p>(二) 本部已嚴審業者履約能力，由本部能源署及產業發展署分別進行履約能力審查（包含技術與財務能力）及產業關聯審查（由本部產業發展署負責製造業審查，本部能源署負責海事工程服務業審查），審查標準具體且明確。</p> <p>(三) 本部積極協助風場開發商取得融資並嚴格監督，以利完成風場建置，逐步擴大離岸風電裝置容量，達成能源轉型政策目標。</p>
七十四	<p>日前行政院院長陳建仁於院會面對立委質詢時表示「核電是綠電」，此言一出，行政院急忙澄清院長說法未被部分媒體忠實呈現，全國商業總會理事長許舒博無奈呼籲蔡政府要面對現實的挑戰，朝各種能源的可能性去思考。由於疫情、俄烏戰爭、氣候變遷等</p>	<p>(一) 能源政策已依政策目標定期檢討推動成果及加強作法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 政府自 105 年起推動能源轉型，以再生能源為主軸，搭配低碳天然氣，並逐步降低燃煤發電占比，可確保供電穩定，兼顧降低空污及減碳。 2. 能源轉型已有成果，將持續依政

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>重大情勢變化衝擊各國能源供應與經濟發展，和碩聯合科技董事長童子賢曾拋出核電重啟議題，歐盟、美國面對淨零排放壓力，亦從發展再生能源角度，務實考量核能可以扮演的角色，國際能源總署更指出，核能發電量需倍增才有望在 2050 年達到淨零碳排。為兼顧 2050 年淨零碳排目標，同時強化能源自主性，確保電力穩定供應，請經濟部檢討能源政策，評估將核能納入我國能源結構選項的可行性。</p>	<p>策目標滾動檢討。</p> <p>(1)再生能源至 113 年 6 月底累積裝置容量已成長至 19.59GW，為 105 年 4.73GW 的 4.1 倍。</p> <p>(2)增加低碳天然氣使用，燃氣發電占比由 105 年 31.5% 提高至 112 年 39.6%。</p> <p>(3)逐步降低燃煤使用，發電占比由 105 年 45.9% 降低至 112 年 42.2%。</p> <p>(二) 目前國內對於核電廠的使用期限、何時除役等，均於法律中明確規範，本部會依法行政。</p> <p>(三) 至於核電是否延役，將在確保核安、核廢料可處理並凝聚社會共識下，交由國會討論，本部會預作法規、核安及核廢料處理等檢視與準備。</p>
七十五	<p>112 年 9 月 22 日位於屏東科技產業園區的明揚工廠發生火災，造成 10 人死亡、111 人受傷，事後調查發現危險品超量未如實申報，消防安檢卻可過關，顯見建管、環保、勞檢、消防檢查流於形式，事權分散、職權歸屬不明反加重問題之嚴重程度。此外，「再生能源發展條例」第 12 條第 4 項用電大戶條款規定企業有使用綠電之義務，「工業區更新立體化發展方案」將廠房屋頂設置光電設備列為容積獎勵項目之一，然而明揚火災空拍現場可見工廠屋頂大面積裝設太陽能</p>	<p>本部業於 113 年 3 月 8 日以經授能字第 11306002450 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 太陽光電設置皆須依「再生能源發電設備設置管理辦法」進行設備登記，須繳交相關設備之竣工試驗報告書、專業技師結構安全簽證、電機技師或電器承裝業簽證、台灣電力股份有限公司併聯同意函等。</p> <p>(二) 目前設置於建物屋頂之太陽光電系統，皆有完整的結構設計規範與安全檢核機制把關，並於颱風來臨前後，請業者提報維運檢查作業狀況，確保系統安全無虞，後續將滾</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>光電板，引發外界質疑大火減弱建物結構承載力，恐無法負荷光電模組重量而坍塌，以及光電火災對消防員救災存在一定風險等。例如台灣積體電路製造股份有限公司建廠一向採嚴謹最高標準，針對綠色和平於 112 年初公布其屋頂光電成績吊車尾，台灣積體電路製造股份有限公司對外說明受建築安全考量等限制，無法在廠房屋頂全面設置，顯見工廠屋頂設置光電板存在某種風險。爰此，經濟部應會同建管、消防、勞檢、環保、縣市政府等單位就產業園區建築管理及勞動檢查等事宜，統合相關事權及後續精進規劃，能源署針對太陽光電結合建物設置相關安全規範，於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>動檢討設置管理辦法現行規定，以落實太陽光電系統結構以及電器之安全。</p>
七十六	<p>113 年度經濟部「科技專案」編列 228 億 9,755 萬元，其中補助、委託工業技術研究院預算達 113 億 8,610 萬 7 千元，比例高達 49.7%，顯見政府對其身為國際級應用研究機構之重視。工業技術研究院透過專利與技術，協助國內企業取得融資外，並積極推動內、外部創業機會，加速技術的產業應用，然而近年該院離職率居高不下，加上曾與有陸資投資的「利通能源科技股份有限公司」一同簽署「電動商用車鋰電池模組雷射封裝技術」合作開發合約，甚至爆發技術轉移投資</p>	<p>(一) 本部依據國家科學及技術委員會(以下簡稱國科會)於 112 年 4 月 26 日訂定之「國家核心關鍵技術認定辦法」及「政府機關(構)委託補助出資國家核心關鍵技術計畫認定辦法」，管理科專涉及「國家核心關鍵技術」，本部業於 113 年 2 月 29 日前完成盤點委託、補助或出資超過 50%，且終止後未滿三年、擬辦理、執行中及已列管之計畫，是否有預計或產出之研發成果屬行政院公告之 22 項國家核心關鍵技術，並於 113 年 3 月 8 日提報國科會在案。另依「政府機關(構)委託</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>之「瀚薪科技」重要技術外流疑雲等例子，工業技術研究院事後表示，只要人才流向國內，也算是產業貢獻，同時精進「防止人才及技術外流至中資企業管理機制」。由於大陸面對美國籍制其發展半導體，有意擴大補貼陸資半導體廠，陸企已展開新一波挖角行動，鑑於工業技術研究院鼓勵創業、技轉，人員離職亦多進入國內相關產業，然而事後兩岸企業是否有不當交流、人員再轉進陸企之狀況，間接形成關鍵技術、營業秘密外洩的破口亦不無可能。爰此，要求經濟部及其主管財團法人重新檢討現行相關管理機制與法規，防範不當情事再次發生。</p>	<p>補助出資國家核心關鍵技術計畫認定辦法」第3條規定召開審查小組進行審查，後續將經審查認定涉及國家核心關鍵技術之計畫相關人員列冊通知內政部移民署及當事人，並副知國科會，前揭人員進入大陸地區應事先經過審查許可。</p> <p>(二) 現行工業技術研究院(以下簡稱工研院)，已採取兩大面向精進人才管控，並以五類措施降低人才外流風險。分述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 兩大面向管控人才不當外流風險 <ol style="list-style-type: none"> (1) 加強防堵機制：遵循政府法規，嚴格執行內部規範；並滾動式檢討更新。 (2) 人員心理建設：加強誠信教育及實際案例分享，強化人員法遵意識；提高獎勵機制的彈性，降低人才外流動因。 2. 以下五類措施落實人才不當外流管制：保密要求、兼職限制、對岸交流、防範挖角、誠信教育。 <p>(三) 本部產業技術司於 113 年 4 月 29 日召開「本部研發成果運用及風險管理說明會」，已向主管之財團法人宣達現行機制並分享工研院案例。</p>
七十七	<p>面對美國不斷加大對大陸科技產業發展之禁令力道，109 年起，對岸陸續減少稀土出口量，112 年 7 月 3 日進一步管制鎵和鍺以及 36 種以上金屬出口，112 年 11 月 7 日</p>	<p>本部業於 113 年 3 月 7 日以經授產字第 11351003260 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 我國位於鎵、鍺、稀土產業鏈的後端，不直接進口鎵、鍺、稀土礦物，</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	更進行新一波稀土管制，新措施將持續到 114 年 10 月底。鑑於經濟部評估中國大陸管制措施將衝擊半導體、光纖、面板、醫療器械、太陽能電池等 5 產業，甚至擴及國防、儲能、電動車、PC、生技醫療等相關應用市場。爰此，要求經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提出產業整體衝擊評估報告，以及就開發替代性材料與回收技術、建立關鍵資源儲備、尋求其他稀土供應管道等面向提出因應方案。	而是使用歐美日等加工後的半成品，較不受中國大陸出口管制措施直接影響。 (二) 將持續關注中國大陸相關政策與限制產品的動態發展，另協助廠商分散關鍵材料來源，並與歐、美、日強化關鍵材料合作，確保多元供應，降低對中國關鍵礦物的依賴。
七十八	唐榮車輛科技股份有限公司為國內主要電動巴士整車組裝業者之一，2018 年 2 月 26 日，經濟部主管財團法人工業技術研究院與唐榮車輛科技股份有限公司及其轉投資的利通能源科技股份有限公司簽署「電動商用車鋰電池模組雷射封裝技術」合作開發合約，協助電巴鋰電池 10 倍速組裝；2021 年 8 月，經濟部所屬漢翔航空工業股份有限公司與唐榮車輛科技股份有限公司合組 CTP (Commercial Taiwan Partnership) 聯盟，並已發表電巴車型，相關事例均顯見唐榮車輛科技股份有限公司營運有受益於官方合作之事實。由於日前媒體報導唐榮車輛科技股份有限公司轉投資的四方股份有限公司經營台中客運業務爆發勞資糾紛，甚至車輛因積欠銀行款項而被拖走，唐榮車輛科技股份有限公司	(一) 本部業已於 113 年 4 月 29 日召開「本部研發成果運用及風險管理說明會」，召集本部科技專案執行單位，闡明研發成果運用與風險管理之現況，並請工業技術研究院分享現行之「技轉廠商風險控管機制」。 (二) 本部亦已建立法人科專、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績效；後續擬持續監督管考並掌握研發成果運用(技術移轉及合作案等)之情形，以避免官方聲譽及權益遭受波及。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	董事長何義純身兼四方股份有限公司負責人卻避不見面，鑑於企業轉投資公司營運如出現大幅變化，可能影響母公司評價，甚至波及業外、業內經營，爰此，經濟部應全面盤點所屬單位技轉、合作案狀況，並要求合作業者善盡企業社會責任，避免官方聲譽及權益遭受波及。	
七十九	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，可帶動國內投資達 2.4 兆元及創造 16.8 萬個國內就業機會。惟查截至 112 年 6 月底止，雖已累積 425 家廠商通過審查並完成投資並發揮相當成效，仍有 907 家已通過審查之廠商仍未能持續落實投資計畫，且整體通過案件中，亦有逾三成投資計畫之廠商已申請展延投資期程，或變更投資計畫，顯見主管執行機關經濟部未能強化計畫審核及後續執行之控管。爰要求經濟部，應持續檢討各項配套或控管措施之完備性，俾以提高投資台灣計畫方案之執行成效。	<p>(一) 「投資臺灣三大方案」協助臺商回流分散營運風險，帶動國內供應鏈廠商共同投資，引導廠商度過美中貿易戰危機，因應全球供應鏈移轉與疫情肆虐等影響，不僅促進國內產業升級轉型，更穩定經濟成長與創造就業機會。</p> <p>(二) 自 108 年 1 月至 113 年 7 月底止，已有 1,514 家廠商通過資格審查，總投資金額約新臺幣 2 兆 3,244 億元(達成率 97%)，預估可創造本國就業約 15 萬 2,749 人(達成率 91%)。</p> <p>(三) 目前已完成投資廠商為 644 家。除了少數廠商(5.7%)中止投資案件之外，其餘廠商(94.3%)已完成投資或持續依計畫進行投資中。</p> <p>(四) 109 至 111 年度廠商投資面臨疫情、俄烏戰爭、航運延宕、原物料上漲、移工無法來臺及營造缺工等全球景氣問題，造成投資無法依原訂計畫執行，惟廠商仍不放棄投資，堅持運用現有資金與資源，撐過景氣艱難時刻。廠商有意願繼續</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>投資，故由本部協助辦理計畫變更展延，以繼續支持廠商完成投資。</p> <p>(五) 本部已協助 662 家(占通過家數 44%)廠商進行計畫變更及展延投資時程，其中以疫情影響「設備交期與安裝/建廠延宕」因素為最多占 80%，其次為「擴大投資廠房/設備」占 9%及「市場前景不明，策略調整」占 3%與「外國技師因疫情暫無法來臺，導致裝機延後」占 2%。廠商因疫情延長投資準備時間，但投資意願不變，政府應繼續以政策支持廠商完成投資。</p> <p>(六) 三大方案不僅帶動企業升級轉型，更為經濟帶來強大的支撐動能，讓臺灣不畏美中貿易戰和疫情斷鏈的衝擊，在疫情肆虐期間，仍保有亮眼的經濟表現。</p> <p>(七) 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、與各部會及縣市政府共同解決行政問題、協助中小企業取得融資等，以幫助廠商儘速落實投資。</p>
八十	<p>經濟合作暨發展組織(OECD)於 2005 年首次制定國有企業公司治理指引(Guidelines on Corporate Governance of State-Owned Enterprises)，並於 2015 年 7 月更新指南，加強國營企業負責人之有責性與經營透明化，同時強調企業經營專業性並不受到不當干預。為督促主管機關堅守底線與考慮適才適所，避免國營事業重要管</p>	<p>本部訂有「經濟部所屬事業機構參加民營事業投資應行注意事項」及「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」等規定，針對核派之公民營事業董事長、總經理及董監事之資格條件、管理及考核，明定公股代表遴選、解職條件、重大事項應事先陳報及定期辦理公股代表考核，並責成各國營事業對轉投資事業加強風險控管及危機應變</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	理人員職位淪為政治酬庸，要求經濟部遵守 OECD 國營事業公司治理準則，並訂定相關管理規定。	能力，以及對轉投資事業違反公司治理事項訂定處理機制，以期積極維護公股權益。
八十一	由於蔡政府為推動非核家園的能源政策，歐、美、日商會接連表達對於我國能源轉型影響供電的憂心，國內企業界更不斷呼籲政府重啟核能、檢討能源結構。依據中央大學台灣經濟發展研究中心最新公布「台灣能源安全指標」指出，隨著核二廠 2 號機除役、天然氣新設機組未如期併網、再生能源建置落後。現今世界多國在面對能源進口費用飆漲及淨零減碳的壓力下，已決定重新投入核電懷抱，而我國對於核四重啟一事，在 110 年 12 月執政者動用國家機器宣傳公投不同意下而告終，經濟部與台灣電力股份有限公司隨依民意計畫將核四廠轉型為「綜合電力設施園區」，惟迄今轉型方案規劃研究中，蔡政府推動非核家園、再生能源 20%、燃煤 30%、燃氣 50% 能源結構。爰此，要求經濟部儘速規劃核能轉型，以兼顧電力需求，地方發展與民眾利益三贏。	<p>(一) 台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)依據政府指示以資產價值最大化，儘量利用既有設備為原則辦理，如廠內開關場、四回線 345kV 及兩回線 161kV 的電源線均為北部珍貴的電網資源，新建設施可藉此直接併聯北東電網使用。</p> <p>(二) 為落實 139 年淨零碳排及再生能源極大化的國家政策，規劃設置儲能及再生能源發電設施，以穩定供電。</p> <p>(三) 台電公司並配合政府能源政策辦理「核四廠址土地轉型規劃」，惟因核四廠土地開發歷程悠久、資料龐雜，彙整作業費時，且相關轉型方案仍未定案，尚持續辦理中。</p> <p>(四) 另為確保相關規劃可兼顧當地鄉親溝通及多元開放的意見，目前刻持續評估相關轉型利用案例及法令，及最新現場調查結果滾動檢討，預計於完成轉型規劃開發方案草案後，再辦理計畫陳報審查作業。</p>
八十二	蔡政府提出氫能發展整體策略規劃，其發展路徑之一在於導入混燒發電技術，並選定高雄興達電廠為混氫發電示範基地，與中央研究院合作推動去碳燃氫發電技術，以高溫將天然氣裂解為氫氣與固態碳(碳黑)，前者用以燃燒發電，後	<p>(一) 因應全球減碳趨勢，各國積極布局氫能發展，並啟動多項大型示範驗證計畫。我國亦著重自產藍/綠氫技術布局，與國際趨勢相符。</p> <p>(二) 現階段國內自產氫部分，工業技術研究院投入開發「再生能源電解水產氫」關鍵技術，112 年 8 月已完</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>者供應工業使用，然而碳黑能否順利去化成一大問題，加以此技術仍須透過燃燒過程而產生碳排放，且需耗損部分天然氣，進而犧牲發電量，如為達成燃氣發電占比目標，勢必得再增加供氣，隨之天然氣進口量須同步調整，但目前我國社會對興建接收、儲存設施難有共識，還間接增加天然氣生產國於生產過程中甲烷散逸之可能，而甲烷的溫室效應比二氧化碳更強，故投入鉅資發展藍氫無助於決解國內環保爭議與全球暖化問題。鑑於綠氫製程幾無碳排放，且生產規模具彈性可協助整合再生能源，爰此，要求經濟部應將氫能發展重點放在綠氫，加速開發相關技術以提升水電解轉換效率、降低電解裝置建設成本，力拚綠氫發電商用化。</p>	<p>成陰離子交換膜（Anion Exchange Membrane, AEM）電解槽開發，產氫效率$\geq 65\%$，達國際水準，113年結合再生能源進行小規模產氫示範驗證（產、輸儲及應用）。</p> <p>(三) 依據台灣電力股份有限公司初步評估，我國再生能源高於負載時段，可能先發生於119年前冬季，屆時開始有再生能源部分餘裕，降低生產成本，以利加速市場應用。</p>
八十三	<p>113年度經濟部賡續編列「促進投資—加速投資臺灣之服務計畫」2,100萬元（全數委辦費），主要用以成立專案辦公室推動投資臺灣三大方案之單一窗口服務等事項。然截至112年6月底已審核通過廠商投資計畫執行概況顯示，計有483家廠商申請展延投資期程或變更投資計畫，40家廠商中止投資計畫，分別占同期間審核通過廠商（1,372家）之35.20%及2.92%。其中，申請展延投資時程或變更投資計畫原因以「設備交期與安裝/建廠延宕」及「擴大投資廠房/設</p>	<p>本部業於113年1月24日以經招服字第11316400250號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 「投資臺灣三大方案」自108年1月至112年12月底止，已有1,439家廠商通過資格審查，總投資金額約新臺幣2兆1,723.01億元，預估可創造本國就業約14.9萬人。目標金額達成率已逾9成。</p> <p>(二) 除了少數廠商(3.96%)中止投資案件之外，其餘96.04%廠商已完成投資或持續依計畫進行投資中，廠商因疫情延長投資準備時間，但投資意願不變，政府應繼續以政策支持</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>備」為多數；至計畫中止原因則多為個案考量、營運狀況不佳或受疫情影響等。有鑑於「投資臺灣三大方案」係近年政府最重要促進產業投資措施，有助國內產業升級轉型，截至 112 年 6 月底尚有 907 家已通過廠商仍待未來賡續落實投資，又整體通過案件中逾三成投資計畫申請展延投資期程或變更投資計畫，經濟部應積極檢討強化計畫審核及後續執行之控管，並於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>廠商完成投資：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 已完成投資：截至112年底應完成投資家數為593家，已有560家完成投資(目前統計至113年1月18日，廠商陸續回報進度中)，完成率94%。 2. 中止案件：僅57家廠商(占3.96%)因為疫情、營運狀況或個案因素中止投資。 <p>(三) 109至111年度廠商投資面臨疫情、俄烏戰爭、航運延宕、原物料上漲、移工無法來臺及營造缺工等全球景氣問題，營造成本上漲2至3成，造成投資無法依原訂計畫執行，惟廠商仍不放棄投資，堅持運用現有資金與資源，撐過景氣艱難時刻。廠商有意願繼續投資，故由本部協助辦理計畫變更展延，以繼續支持廠商完成投資：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本部已協助590家(占通過家數41%)廠商進行計畫變更及展延投資時程，其中以疫情影響「設備交期與安裝/建廠延宕」因素為最多占80%，其次為「擴大投資廠房/設備」占9%及「市場前景不明，策略調整」占3%與「外國技師因疫情暫無法來臺，導致裝機延後」占2%。 2. 辦理變更/展延完成的廠商，刻正依投資計畫進行投資中。 <p>(四) 三大方案不僅帶動企業升級轉型，更為經濟帶來強大的支撐動能，不畏美中貿易戰和疫情斷鏈的衝擊，讓臺灣在先前疫情肆虐期間，</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>仍保有亮眼的經濟表現。</p> <p>(五) 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、與各部會及縣市政府共同解決行政問題、協助中小企業取得融資等，以幫助廠商儘速落實投資。</p>
八十四	<p>113 年度經濟部分別編列「推動投資審議智慧發展」2,925 萬 5 千元、「投資審議」1,178 萬 3 千元及「促進投資」1 億 5,316 萬 8 千元，主要用以辦理投資案件之審議管理、審議系統數位化、協助解決投資障礙及推動國際招商等，俾利僑外來臺投資。經查 112 年迄 8 月核准僑外來臺投資金額 75.21 億元，年減 27.58%，且依 107 至 112 年 8 月僑外來臺重要投資產業概況及核備對外投資產業分布，僑外對我國「金融及保險業」及「電力及燃氣供應業」投資呈增加趨勢，而近 3 年僑外對我國「製造業」及「電子零組件」之投資未見增長，惟配合全球供應鏈之變化，「製造業」對外投資增加。近年美中對抗升高地緣政治風險，對全球供應鏈形成重大挑戰，大型半導體廠商生產基地紛紛配合移轉等，對國內產業結構及投資環境之影響，亟待重視並妥作因應。經濟部應審酌全球產業變化趨勢，廣續檢討優化國內投資環境，擴大吸引外人來臺投資「製造業」及「電子零組件」，以利國內產業轉型升級，並維國家競爭</p>	<p>本案業於 113 年 1 月 26 日以經投字第 11312500350 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 受美中科技爭端、新冠疫情等影響，使各國深刻感受到供應鏈安全及建構經濟韌性的重要性。臺灣與各國企業合作緊密，已形成國際生態系統中最有效率的生產模式，如結合美國 IC 設計、設備、材料，歐盟擅長之汽車、智慧機械，日本設備、材料等，持續支援全球需求。</p> <p>(二) 聚焦重點產業，強化海內外拓商引资：113 年聚焦循環經濟、新興材料、精準健康等 3 項產業，創造國際企業在臺投資發展的多元契機。</p> <p>(三) 加強國際招商廣宣，穩定外商總部對臺信心：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在海外部分：規劃主題式投資商機活動，宣傳臺灣優勢商機，促進外商總部審視在臺投資及合作之可能性。 2. 在國內部分：持續結合美日歐在臺外僑商會及駐臺辦事處建構合作平臺，增進外商在臺投資與合作契機，行銷臺灣最新產業政策與投資商機。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	力，經濟部應於3個月內針對如何提升僑外來臺投資「製造業」及「電子零組件」方案，向立法院經濟委員會提出書面報告。	
八十五	113年度經濟部分別編列「推動投資審議智慧發展」2,925萬5千元、「投資審議」1,178萬3千元及「促進投資」1億5,316萬8千元，主要用以辦理投資案件之審議管理、審議系統數位化、協助解決投資障礙及推動國際招商等，俾利僑外來臺投資，經查112年迄8月僑外來臺投資年減逾二成，且近年僑外對我國「製造業」及「電子零組件」之投資未見增長，應審酌全球產業變化趨勢，檢討優化國內投資環境，擴大吸引外人來臺投資，以利國內產業轉型升級，並維國家競爭力。	<p>為掌握人工智慧(AI)、電動車及淨零等題材之發展契機，持續加強全球招商，以利國內產業轉型升級：</p> <p>(一) 受美中科技爭端、新冠疫情等影響，使各國深刻感受到供應鏈安全及建構經濟韌性的重要性。臺灣與各國企業合作緊密，已形成國際生態系統中最有效率的生產模式，如結合美國IC設計、設備、材料，歐盟擅長之汽車、智慧機械，日本設備、材料等，持續支援全球需求。</p> <p>(二) 聚焦重點產業，強化海內外拓商引資：113年度聚焦循環經濟、新興材料、精準健康等3項產業，創造國際企業在臺投資發展的多元契機。</p> <p>(三) 加強國際招商廣宣，穩定外商總部對臺信心：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在海外部分：規劃主題式投資商機活動，宣傳臺灣優勢商機，促進外商總部審視在臺投資及合作之可能性。 2. 在國內部分：持續結合美日歐在臺外僑商會及駐臺辦事處建構合作平臺，增進外商在臺投資與合作契機，行銷臺灣最新產業政策與投資商機。
八十六	鑑於政府為達到淨零碳排目標，力推再生能源發展，除2025年要達	本部業於113年3月8日以經授能字第11306002450號函將書面報告函送立

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>到 20GW 的太陽光電目標外，更訂定 2050 年再生能源占比要拉高至 60 到 70%。然太陽能板生命週期約 20 年，學者預估 2030 年左右台灣將會面臨大約 1 萬公噸的廢棄太陽能板需處理，而 2035 年更可能達到每年 10 萬公噸太陽能板須汰換，惟現在太陽能板的回收技術尚未純熟，儘管政府從 2019 年起開始徵收處理費用，但相關回收制度卻還未健全；惟以獲《國家地理雜誌》攝影大賽冠軍的照片為例，該照片係位於台南六甲的太陽能案場，此案場已於 2016 年被台南市政府撤銷執照，並於 112 年 6 月開始進行拆除，然是否能恢復土地原狀，恐令人存疑。為確保光電產業永續發展，廢棄太陽能板回收機制規劃刻不容緩，爰要求經濟部應偕同環境部積極規劃太陽能光電板回收機制，同時針對台南六甲案例，提供其截至 112 年 11 月 30 日回收情形及後續規劃；太陽能板及光電廠其他建物、設備，每年回收情況、比例，應每月上網公告周知，提供民眾檢驗，以避免綠能污染衝擊環境生態；並於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 為妥適回收清除處理汰役太陽光電模組，避免模組隨意棄置，環境部建立並協調地方環保機關協助收受、暫存及回收清除處理機制，另本部與環境部研商聯合稽查機制與流程，完善整體模組回收機制。</p> <p>(二) 臺南六甲太陽能案場，經稽查發現，案場未落實農業經營之實，且未符合限期改善之條件，臺南市政府已依法廢止相關許可，並要求業者回復原狀，目前已不復見照片之情形。</p> <p>(三) 環境部後續將於「廢太陽光電板回收服務管理資訊系統」網站公告太陽能板及光電廠其他建物、設備，每年回收情況、比例，以利民眾周知。</p>
八十七	<p>近年來，我國在自由貿易協定洽簽的步伐上落後於日、韓等競爭對手，造成出口競爭的立足點不平等，以及部分產業外移的壓力。若無法有效參與區域經濟整合，將不</p>	<p>本部業於 113 年 6 月 4 日以經授貿字第 11350044300 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 鑒於跨太平洋夥伴全面進步協定 (CPTPP) 成員仍在討論如何處理後</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>利產業均衡發展。由於我國尚未加入跨太平洋夥伴全面進步協定 CPTPP，若能加入 CPTPP，台灣許多產品就能更有競爭力。「英國」與「台灣」，都是在 2021 年「日本」擔任 CPTPP「輪值主席國」時，提出入會申請，「英國」已在 2023 年 7 月 16 日成功加入 CPTPP，反觀我們仍未加入！CPTPP「輪值主席國」2024 是加拿大，經濟部資料顯示，我國與加拿大 2022 年貿易總額為 120 億 2,500 萬加元（92 億 5,600 萬美元），加拿大自我國進口額為 94 億 4,900 萬加元（72 億 6,700 萬美元），較 2021 年成長 20.69%；而加國出口至我國為 25 億 7,500 萬加元（19 億 8,900 萬美元），較 2021 年成長 11.47%。國人十分關心我們何時可以加入 CPTPP？推動加入 CPTPP 後續處理進度，經濟部應於 6 個月內向立法院經濟委員會提出書面說明報告。</p>	<p>續新申請案，尚未有具體決定，我國將依據 112 年 7 月 CPTPP 成員於紐西蘭奧克蘭部長級執行委員會會議中，確立處理後續入會案之高標準、遵循貿易承諾紀錄、共識決議等「奧克蘭原則」，持續與成員溝通，爭取早日成立入會工作小組。</p> <p>(二) 此外，我國並持續接洽 CPTPP 成員強化雙邊貿易投資關係，盼依循 112 年 11 月與英國簽署「提升貿易夥伴關係協議」、112 年 12 月與加拿大簽署「投資促進與保障協議」之成功案例，深化與成員經貿關係並展現執行高標準貿易規範能力，期對我國 CPTPP 申請案推進發生正面效益。</p>
八十八	<p>台灣中油股份有限公司規劃 112 年底於高雄設置國內首座可移動式加氫站，經濟部也預告了「加氫站」設置法規。經濟部要料敵從寬，如果「加氫站」遇到意外，如何能把周遭傷害降到最低。「加氫站」設置時要注意周遭民意，避免重演 2023 年 3 月高雄當地居民抗議在鳳山、林園區設置儲能廠。此外，以「屏東明揚爆炸案」為例，600 公尺外的學校都遭到波及。雖然經濟</p>	<p>(一) 本部於 112 年 11 月 1 日公告「加氫站銷售氫燃料經營許可管理辦法（以下簡稱管理辦法）」，該法第三章設備專章已明定加氫站安全管理及安全距離規範（與日本法規規範一致），設備及營運配置亦應符合職業安全衛生法令、勞動檢查法令、消防法令之規定。</p> <p>(二) 本部能源署 112 年 12 月完成加氫站設置宣導說明資料，並提供予地方政府，以強化社會溝通，並同時</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	部預告的設置規範有提到，「加氫站」設置要距離學校 100 公尺以上，防護牆厚度要 25 公分以上，建請經濟部利用 AI 運算技術，模擬加氫站發生意外後，相關安全規範是否足夠！	<p>請台灣中油股份有限公司（以下簡稱中油公司）積極與社會溝通說明。另高雄市政府經濟發展局已於 113 年 4 月 24 日核准同意中油公司籌建加氫站，預計 113 年底前完成建置，並進行氫能車加氫服務先期示範驗證。</p> <p>(三) 本部能源署已委請工業技術研究院進行「加氫站災害風險評估與控制研析」，經 112 年研析國外研究機構以美國能源部 (DOE) 開發之開放軟體 HyRAM (Hydrogen Risk Assessment Model) 模擬加氫站加氫機事故影響距離相關資料，管理辦法規範氫氣安全距離符合研析結果。</p>
八十九	立法院預算中心指出，依據瑞士洛桑國際管理學院 IMD 於 2023 年 6 月公布「2023 年 IMD 世界競爭力年報」(IMD World Competitiveness Yearbook)，我國在 64 個受評比國家中，排名第 6 名，係 2012 年以來最佳表現，惟於「經濟表現」由 2022 年第 11 名退步至第 20 名，其中「國際貿易」及「國際投資」分別為第 45 名及第 37 名，較 2022 年度下降 12 名及 8 名，「外人直接投資流入量 (10 億美元)」及「外人直接投資存量占 GDP 比率」等吸引國際投資指標等均列為弱勢項目。俗話說，「人兩腳，錢四腳」，如果外資看好台灣，為何近年國際投資評比未見提升？建請經濟部	<p>受地緣政治、美中競爭持續及通貨膨脹壓力等影響，113 年全球經貿仍面臨逆風挑戰，為掌握人工智慧 (AI)、電動車及淨零等題材之發展契機，持續加強全球招商，維持國家競爭力：</p> <p>(一) 優化投資環境向來為政府重要施政目標，每年均依據在台外僑商會建議，積極改善投資環境，以排除投資障礙。例如活化產業用地及解決土地問題，以「公有土地優惠釋出、民間閒置土地輔導釋出、產業用地開發與更新」3 大策略，持續滾動式檢討加速解決產業缺地。</p> <p>(二) 加強國際招商廣宣，穩定外商總部對臺信心：</p> <p>1. 在海外部分：規劃主題式投資商機活動，宣傳臺灣優勢商機，113</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	審酌全球產業變化趨勢，廣續檢討優化內投資環境，擴大吸引外人來臺投資，以利國內產業轉型升級，並維國家競爭力。	<p>年下半年辦理海外線上主題式交流會至少3場次。</p> <p>2. 在國內部分：結合在臺外僑商會及駐臺辦事處建構合作網絡，行銷臺灣產業政策與優勢。</p> <p>(三) 強化單一窗口投資專業服務，積極排除投資障礙；以「投資臺灣事務所」為單一窗口，以專人專案全程投資服務，加速廠商評估投資時程及落實投資案。</p>
九十	立法院預算中心指出 112 年 1 至 8 月台灣電力股份有限公司「售電價格」與「售電成本」，可以發現，幾乎是每賣 1 度電，台電公司就要虧損 1 元。有鑑於俄烏戰爭，天然氣進口穩定與否，容易受到國際情勢影響，天然氣發電高占比會有「斷氣風險」與「價格飆漲風險」，社會各界呼籲我國電力結構須重新調整，台電公司 113 年預計虧損 1,887 億餘元，並已連續 3 年虧損，國庫將增資台灣電力股份有限公司 1,000 億元辦理「穩定供電建設方案」，建請經濟部滾動式通盤檢討能源政策，以維我國電業之健全發展。	<p>(一) 政府自 105 年起推動能源轉型政策，全面推動創能、節能、儲能及智慧系統整合，以打造安全穩定、效率運用、潔淨環境之能源供需體系。其中在電力結構方面，以再生能源為主軸，搭配低碳天然氣，並逐步降低燃煤發電占比，可確保供電穩定，兼顧降低空污及減碳，現行能源轉型已有成果，政府將持續依政策目標滾動檢討。</p> <p>(二) 113 年度台灣電力股份有限公司（以下簡稱台電公司）在預計政府追加預算補助 1,000 億元前提下，113 年 4 月電價適度調漲約 11%，台電公司增加收入約 630 億元，並考量燃料價格稍有回落及台電公司持續努力擲節成本，精進燃料採購策略下，成本約可再減少 400 億元，預估 113 年虧損可減少至約 100 億元。</p>
九十一	113 年度經濟部「營業基金」編列 1,000 億元，為增資台灣電力股份有限公司辦理「穩定供電建設方	本部業於 113 年 2 月 17 日以經營字第 11321208920 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	案」所需經費。依台電公司財務報表顯示，截至 112 年 9 月底累積虧損 3,350 億元，淨值 1,830 億元，另核四帳上價值 2,838 億元待處理，爰要求經濟部檢討台灣電力股份有限公司營運成本控管作業，並加強穩定各項供電建設計畫，於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	<p>(一) 台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)採行下述財務改善對策，以充裕自有資金、改善財務結構：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 政府增資台電公司 2,500 億元，以減輕電力建設之籌資壓力。 2. 政府依「疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例」挹注台電公司 500 億元。 3. 提升債務管理績效，降低資金成本。 4. 精進燃料採購策略、降低材料採購成本。 5. 推動資產重估及活化，增加淨值約 544 億元。 6. 將持續關注燃料價格走勢，依電價機制提案檢討，並依電價費率審議會決議辦理。 <p>(二) 穩定供電建設計畫執行之控管：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按月召開「專案計畫月執行進度及預警管控會議」，管控個案計畫進度、預算及關鍵里程碑執行情形。 2. 定期召開資本支出推動小組會議，檢討該公司各計畫執行績效、落後情形、計畫修正及作業計畫調整或終止辦理情形、檢討及改進事項，未達本部所訂年度目標、計畫進度落後，須檢討原因，並提出具體因應對策及措施。 3. 計畫總累計進度落後 5%，召開「列管計畫執行進度落後專案檢討會議」。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		(三) 台電公司將持續強化經營體質，積極提升營運績效。除合理擲節費用外，並戮力推動前述財務改善對策，期能逐步充裕自有資金、彌補累積虧損、降低負債比率及降低資金成本，俾健全財務結構及償債能力，以確保台電公司之永續經營，續行穩定供電任務。
九十二	113 年度經濟部預算案「促進投資—加速投資臺灣之服務計畫」編列 2,100 萬元，主要用以成立專案辦公室推動投資「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」等三大方案之單一窗口服務等事項。依立法院預算中心評估報告指出，截至 112 年 6 月底「投資臺灣三大方案」已有 425 家通過廠商完成投資，雖已發揮相當成效，惟尚有 907 家已通過廠商仍待未來賡續落實投資，又整體通過案件中逾三成投資計畫申請展延投資期程或變更投資計畫，爰要求經濟部檢討強化計畫審核及後續執行控管，於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告，俾利計畫執行成效。	<p>本部業於 113 年 1 月 24 日以經招服字第 11316400250 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 「投資臺灣三大方案」自 108 年 1 月至 112 年 12 月底止，已有 1,439 家廠商通過資格審查，總投資金額約新臺幣 2 兆 1,723.01 億元，預估可創造本國就業約 14.9 萬人。目標金額達成率已逾 9 成。</p> <p>(二) 除了少數廠商 (3.96%) 中止投資案件之外，其餘 96.04% 廠商已完成投資或持續依計畫進行投資中，廠商因疫情延長投資準備時間，但投資意願不變，政府應繼續以政策支持廠商完成投資：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 已完成投資：截至 112 年底應完成投資家數為 593 家，已有 560 家完成投資 (目前統計至 113 年 1 月 18 日，廠商陸續回報進度中)，完成率為 94%。 2. 中止案件：僅 57 家廠商 (占 3.96%) 因為疫情、營運狀況或個案因素中止投資。 <p>(三) 109 至 111 年度廠商投資面臨疫情、俄烏戰爭、航運延宕、原物料上</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>漲、移工無法來臺及營造缺工等全球景氣問題，營造成本上漲2至3成，造成投資無法依原訂計畫執行，惟廠商仍不放棄投資，堅持運用現有資金與資源，撐過景氣艱難時刻。廠商有意願繼續投資，故由本部協助辦理計畫變更展延，以繼續支持廠商完成投資：</p> <p>1. 本部已協助590家(占通過家數41%)廠商進行計畫變更及展延投資時程，其中以疫情影響「設備交期與安裝/建廠延宕」因素為最多占80%，其次為「擴大投資廠房/設備」占9%及「市場前景不明，策略調整」占3%與「外國技師因疫情暫無法來臺，導致裝機延後」占2%。</p> <p>2. 辦理變更/展延完成的廠商，刻正依投資計畫進行投資中。</p> <p>(四) 三大方案不僅帶動企業升級轉型，更為經濟帶來強大的支撐動能，不畏美中貿易戰和疫情斷鏈的衝擊，讓臺灣在先前疫情肆虐期間，仍保有亮眼的經濟表現。</p> <p>(五) 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、與各部會及縣市政府共同解決行政問題、協助中小企業取得融資等，以幫助廠商儘速落實投資。</p>
九十三	113 年度經濟部預算案「一般行政—經貿談判—委辦費」編列 225 萬 2 千元，用於委託外國顧問或專家學者對突破與新南向或主要經貿	<p>本部業於 113 年 4 月 3 日以經授貿字第 11350025510 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 新南向政策效果漸顯：新南向政策</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	夥伴國經貿交流與合作，提出政策研究報告。依財政部海關進出口貿易統計，我國對中國大陸及香港出口占比，106 至 111 年分別為 41.2%、41.3%、40.1%、43.9%、42.3%、38.8%；另我國對東協國家出口占比，106 至 111 年分別為 18.5%、17.4%、16.4%、15.4%、15.7%、16.8%，我國自 105 年起推動新南向政策，惟近年對中國大陸貿易依存度仍重，而對東協國家出口占比逐年降低，顯示新南向政策未具顯著成果，爰要求經濟部檢討新南向政策具體效益及精進作法，於 3 個月內向立法院經濟委員會提出報告。	<p>推動以來，臺灣與新南向國家的雙邊經貿關係更趨緊密，我對新南向 18 國的貿易總額自 105 年 958 億美元，增加至 112 年的 1,522 億美元，成長 58.9%，增速優於同期我國對全球貿易成長。</p> <p>(二) 臺灣在東南亞國家協會(以下簡稱東協)國家進口市占率攀升：東協主要國家(如印尼、馬來西亞等)自臺灣進口比重自 105 年的 5.54%逐步增至 112 年的 7.39%。反之，近年東協國家自中國大陸、日本、韓國等主要亞洲國家進口比重則逐漸下滑，112 年自中國大陸進口占比自 110 年高點 22.95%下滑至 20.59%。在新南向政策推動下，我國在東協國家的商品貿易競爭力已持續提升。</p> <p>(三) 臺灣與新南向國家雙向投資倍增；新南向國家超越中國大陸，躍升我國最大海外投資地。</p> <p>(四) 未來將持續深化新南向夥伴關係，推進全方面合作，包括把握全球供應鏈移轉契機，協助臺商拓展布局；依不同國家特性賡續提出合作倡議；加值推動數位新南向，擴大既有新南向成果。</p>
九十四	鑑於為推動能源轉型，政府近年積極劃設土地，供太陽光電業者架設太陽能板。然當光電執照廢除後，地上太陽光電板需進行清除，恢復土地原狀，惟目前政府對於設置光電廠所在地雖訂有相關法規來規範，但對於光電業者租約到期，或	<p>本部業於 113 年 3 月 8 日以經授能字第 11306002450 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 依農業部「申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法」設置太陽光電之農業用地，如除役後、被廢止或撤銷光電執照後，將要求回復農</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>是因違規被廢除光電執照後，地上物太陽光電板如何清除及恢復土地原狀尚欠缺明確的法規及相關辦法，恐導致農漁地無法恢復原有可使用狀況而有被廢棄之虞。為確保光電執照到期或廢除後之土地永續經營，爰要求經濟部應制定設置光電板等地上物清除相關機制，以利農漁土地再重生利用；並於3個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>用，如未拆除地上物恢復原狀，將移請土地管制機關依「區域計畫法」或「都市計畫法」等規定，處新臺幣6萬元以上30萬元以下罰鍰，並得連續處罰至拆除為止。</p> <p>(二) 本部將持續滾動檢討再生能源相關法規，針對光電設備租約到期及案場經撤銷或廢止相關認定文件，其光電清除及土地恢復用途等，精進太陽光電設備除役相關處理機制。</p>
九十五	<p>有鑑於中央政府常以經費不足為由，將東部地區必須建設之重大交通建設停擺，如：花東快速道路、國道六號東延花蓮等……，導致東西部發展不均，為有利東部地區之發展及促進本地勞工之就業率。有鑑於國道六號東延花蓮及花東快速道路為東部地區重大建設，然國道六號東延花蓮需花費8,000億元，花東快速道路則為2,308億元，過去中央政府已不符合經濟價值而予與拒絕興建，導致東西部發展失衡。經查日本外務省常以ODA (Official development assistance) 方式，投資東南亞各國之交通建設。為有效完成東部重大交通建設，爰要求經濟部偕同財政部(推動促參司)、交通部針對開放外資，以國際標方式，引入外資投入東部地區之重大交通建設進行研議，並於3個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>本案業於113年3月14日以經投字第11312500950號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 促進民間參與公共建設法(以下簡稱促參法)自89年公布施行以來，近期部分條文已於111年12月21日經總統令修正公布，促參法施行細則亦在112年12月7日奉行政院核定並於同年12月28日發布施行。</p> <p>(二) 依據促參法辦理之公共建設及民間參與方式多元，且從未限制外資及保險業投資，惟考量各類公共建設商業模式不同，外資及保險業參與財務自償性較高之觀光、商業或設定地上權案居多，未來將持續善利用東部地區現有資源，偕同財政部、交通部推廣適合發展之公共建設，透過成功案例帶動示範效應，進而引進外資或保險業投資東部地區。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
九十六	<p>有鑑於民團與學者專家指出，核綠共生是國際減碳共識，目前政府仍持續推動「2025 非核家園」，然發現 111 年度台灣電力股份有限公司系統火力發電量占比高達 81%，在國際能源價格居高不下，勢將衝擊國內電價，無助減碳，顯示以不穩定的再生能源當基載能源是非核家園的最大問題。爰要求經濟部分別針對「非核」與「有核」為前提的減碳，探討研究風電及太陽光電供電不穩定，分析可能造成基載發電比例偏低、跳電風險增高、電價大幅上漲因子，提出對策及因應作法，以避免缺電、停電影響產業發展，於 3 個月內提書面報告送立法院經濟委員會。</p>	<p>本部業於 113 年 4 月 30 日以經能字第 11358001580 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 核能延役議題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 現階段核能延役除需突破法規之限制外，仍須面對嚴峻的安全審查程序及核廢料處置的問題，需要社會的支持和地方的同意。 2. 社會仍對核能延役有不同意見，對於延役的修法，相信新國會上會有更多討論，若要延役，仍需與社會溝通，取得共識。為此本部會充分準備科學根據及相關資料，向國會報告說明核電廠現況。 <p>(二) 未來穩定電力供應措施規劃：未來再生能源的發展以太陽光電和離岸風力為主要推廣項目，並透過行政簡化、躉購費率調整等措施，提高地熱及生質能等其他再生能源投資誘因，隨著再生能源併網量逐年增加，政府為因應未來用電需求成長及能源轉型政策的推動，積極擴大發展再生能源及設置具有快速起停特性的燃氣機組。</p> <p>(三) 電網韌性建設計畫：為強化電力系統韌性，台灣電力股份有限公司（以下簡稱台電公司）正式投入「強化電網韌性建設計畫」，自 111 年起於 10 年內投入 5,645 億元，以「力求分散、持續強固、加強防衛」為三大主軸，預期將可全面提升全國電網面對突發事故之因應</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>能力，以及為 2050 淨零轉型目標預為準備。</p> <p>(四) 電價調漲：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 俄烏戰爭導致國際燃料價格暴漲，發購電燃料成本已連續兩年高達 6 千億元以上，台電公司 112 年累積虧損已達到 3,826 億元，財務狀況十分嚴峻。 2. 電價審議會秉持「反映成本、照顧民生、穩定物價、節能減碳、使用者付費」原則，決議平均電價調漲約 11%。 3. 近年因戰爭後國際燃料成本暴漲才是台電公司虧損主因，而非外界所稱的能源政策或綠能採購因素。
九十七	<p>國營事業睦鄰經費多以補助社區舉辦聯歡晚會兼節電或節能減碳宣導，但迭有基層里長及議員反應希望能將部分經費改為補助社區修繕或建置監視器，以利促進社區治安及協助釐清交通事故經過。爰此，為促進經濟部所屬國營事業睦鄰經費運用、增進社區安全，請經濟部國營事業管理司檢討既有相關規定，並督導所屬國營事業每年應保留一定經費補助社區修繕或建置監視器相關設備。</p>	<p>本部業於 113 年 3 月 21 日以經營字第 11321412920 號函請本部所屬國營事業，有關睦鄰經費運用，每年應保留一定金額補助社區修繕或建置監視器相關設備。</p>
九十八	<p>經濟部 113 年度歲入預算案編列投資民營事業之「營業盈餘及事業收入—投資股息紅利」25 億 0,882 萬 7 千元。查經濟部訂有「經濟部派任直接投資事業董監事及經理人</p>	<p>本部業於 113 年 2 月 5 日以經營字第 11321401080 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部對直接投資事業之管理措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本部直接投資事業多數為上

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>管理要點」及「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」等，就公股董監事代表之專業資格條件、待遇、職責與義務，暨後續考核作業等進行規範。經濟部所投資之 6 家轉投資事業均派任有公股董事代表，並均由經濟部公股董事代表擔任董事長。準此，經濟部 113 年度編列投資民營事業之「營業盈餘及事業收入－投資股息紅利」歲入預算案，為近 3 年最低，顯示經濟部未能強化轉投資事業公股代表之職能。為要求經濟部加強督導改善各轉投資事業之營運績效，確切落實政府投資目的，於 3 個月內將書面報告送立法院經濟委員會，以強化公股董監事對經濟部各轉投資事業營運績效之監督考核，提高政府投資效益。</p>	<p>市、上櫃公司，須依「公司法」、「證券交易法」等規定辦理，爰本部係透過指派公股代表擔任董監事之方式進行股權管理事項，並訂頒相關規定，明定公股代表遴選、解職條件、重大事項事先陳報及定期辦理公股代表考核，以期積極維護公股權益。</p> <p>2. 本部對於所派公股董事，除要求依法忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務外，亦要求公股董事積極出席會議，參與公司決策，對於投資事業風險管控、法令遵循、內部控制之有效性，善盡督導之責，以保障公股權益。</p> <p>3. 為有效提升經營績效，本部每年亦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，則檢討繼續持股之必要性。</p> <p>(二) 各直接投資事業經營績效檢討：</p> <p>1. 中國鋼鐵股份有限公司(以下簡稱中鋼公司)：疫情後全球經濟適度解封，鋼鐵景氣需求於 111 年度大幅反彈，年度營運績效良好，惟 112 年度原物料成本高，且市場需求轉弱，鋼價低迷，營運面臨嚴峻挑戰。中鋼公司將聚焦兩軸三轉，以「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」雙主軸，並持續執行各項成本管控措施，112 年第 4 季起景氣已逐步</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>回升，將以貼近市場合宜價格、積極開發精緻鋼品，拓展新客戶及市場等行銷策略，提升營收及獲利。</p> <p>2. 臺鹽實業股份有限公司：112 年度盈餘 3.08 億元，111 年度盈餘 4.27 億元，110 年度盈餘 3.93 億元，營運及獲利維持穩定。將持續以海洋生物科技為發展主軸，布局生技趨勢產品，拓展多元通路，並推動品牌國際化加速開拓海外市場。</p> <p>3. 漢翔航空工業股份有限公司：112 年度國防業務進入密集交機時期，及受惠創能、儲能業務蓬勃發展，營收為歷年最佳。在軍用、民用、科技服務等三大業務多箭齊發下，經理部門將持續落實各項管理作為、積極拓展業務、深耕關鍵技術，促進公司邁向永續經營目標。</p> <p>4. 台灣國際造船股份有限公司(以下簡稱台船公司)：由於全球造船市場遭中韓日三國壟斷，陷入價格競爭、商船業務不易承攬、新造船價仍未回復以往水準，以及原物料與裝備價格高漲等多重因素衝擊下，台船公司 112 年度虧損 39.1 億元。台船持續透過推動 EP-10(Enhance Productivity、Profit、Performance 10%)提升方案，並組成台船改造檢討小組，提出營運改善計畫，結合績效考核，展</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>開推動多項改造方案，預計 114 年度轉虧為盈。</p> <p>5. 唐榮鐵工廠股份有限公司(以下簡稱唐榮公司)：不銹鋼市場受通膨影響，需求面已呈現觀望狀態，加上升息及俄烏戰爭持續等因素干擾，各鋼廠均面臨訂單量及價格急遽下滑，稼動率大幅調降，閒置損失也持續擴大，唐榮公司 112 年度受市場需求減少及通膨影響，致營運虧損。將持續強化產銷存運作、閒置資產活化、財務監控及示警機制，並加強公司治理。</p> <p>6. 可威環境資源股份有限公司：112 年度焚化舊線受氮氧化物(NOx)排放標準加嚴影響，需降低高熱值液廢處理量，及低熱值液廢受景氣影響，進場量下降與固廢灰份偏高，停爐清灰頻率增加等因素，致全年處理量及營收均較往年下降，進而營運虧損。</p>
九十九	<p>為控制全球平均氣溫升幅於 1.5 度 C 內，各國以 2050 年達淨零碳排為目標進行積極減碳，而「森林保護」即為達到碳中和之關鍵解方，亦於近年成為世界趨勢，2021 年全球自願性碳市場規模已達 80 億美元，其中以「森林及土地利用」之交易量及交易規模最大。然我國執行碳匯專案之情形，至 2023 年僅 1 案申請且未能通過，顯見我國推動碳匯進展嚴重落後，且近 30 年我國</p>	<p>本部業於 113 年 1 月 24 日以經營字第 11300520590 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 平地造林屆期規劃方向(截至 112 年底平地造林面積計 1 萬 364 公頃)：</p> <p>1. 具有棲地、生態價值區位：應適度保留造林木，另請農業部林業及自然保育署(以下簡稱林業署)會同該部林業試驗所輔導台灣糖業股份有限公司(以下簡稱</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>森林碳匯所貢獻之二氧化碳移除量占二氧化碳排放量比率還呈下降趨勢，公部門實應把握各項條件降低二氧化碳排放並積極造林維護森林之固碳成果。有鑑於台灣糖業股份有限公司平地造林 1 萬 0,380 公頃補助屆期之用途規劃，除具棲地生態價值、適合農業生產、地利條件不佳已規劃設置太陽光電之外，有 428 公頃尚未規劃用途，為積極朝 2050 年淨零碳排努力、跟上世界趨勢擴大森林碳匯規模，並獲得碳交易量。爰請台灣糖業股份有限公司針對上揭尚未規劃用途土地優先以持續造林規劃，以優化地力、生態，並朝碳匯專案方向前進，於 3 個月內提出規劃之書面報告予立法院經濟委員會。</p>	<p>台糖公司)發展多元林下產業，及媒合企業以認養造林地取得碳匯憑證，並規劃提供生態獎勵機制之可行性。</p> <p>2. 適合農業生產區位：由農業部主導規劃以有機農業為主，由台糖公司交由農業部媒合青農經營，另請林業署積極輔導永續林木生產專區，媒合林業合作社或農企業團體，規劃短伐期之經濟造林等。</p> <p>3. 地力條件不佳區位：請台糖公司盤點上述兩區位因經常淹水、表土流失及石礫裸露而地力條件不佳土地資料予農業部釐清是否符合不適農業生產之不利耕作要件。</p> <p>(二) 目前規劃辦理情形：</p> <p>1. 具有棲地、生態價值區位(面積計 3,246 公頃)：就造林地對生態環境貢獻，申請生態獎勵補助；營造生物棲地環境；與林業署屏東分署共同辦理「林後四林平地森林園區之核心經營區內碳匯專案」(試驗樣區面積計 25.2 公頃)，將向環境部申請「造林與植林碳匯專案活動」，以建立碳匯資料庫及取得未來碳匯收益。</p> <p>2. 適合農業生產區位(面積計 6,463 公頃)：目前已配合政策提供造林地供農業部統籌規劃有機農業專區、畜牧專區、農業循環資源利用研究中心等，並提供</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>衛生福利部規劃中藥藥用植物生產專區及環境部規劃示範澆灌沼渣沼液所需用地。</p> <p>3. 地力條件不佳區位(面積計 655 公頃)：</p> <p>(1) 台糖公司於 110 年 9 月 22 日盤點上述兩區位內之造林地，有經常淹水、土表流失及石礫裸露致林木生長不佳面積計 1,083 公頃，提供農業部審查是否符合不適農業生產之不利耕作條件，該部於 111 年 5 月 19 日函示已提報 655 公頃報請行政院及相關部會納入統籌規劃。</p> <p>(2) 餘尚未規劃用途區位之 428 公頃土地，歸屬原具有棲地、生態價值區位(45 公頃)及適合農業生產區位(383 公頃)，台糖公司依前述會議結論及盤點區位辦理造林地屆期規劃利用。</p>
一〇〇	<p>有鑑於 113 年度中央政府總預算案整體評估報告中，彙整中央政府所轄 50 年以上公有建物未辦理文化資產價值評估者尚有 1 萬 7,605 件，其中經濟部轄內即有 1,235 件，為避免未來另有開發規劃始依「文化資產保存法」進行文化資產價值評估，增加文資保存衝突與開發壓力，爰請經濟部於 3 個月內提出轄下 50 年以上公有建物依「文化資產保存法」進行文化資產價值</p>	<p>本部業於 113 年 3 月 18 日以經秘字第 11305202550 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 有關公有建造物實施文化資產評估之要件、時機及程序，相關法規已有明確規定，如自興建完竣起逾 50 年者，倘需處分(如法律上權利變動，或加以增建、改建、修建或拆除)，均必須於處分前依相關規定，通知所轄地方政府進行文化資產價值評估，並由地方政府邀請文</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	評估之時程規劃書面報告予立法院經濟委員會。	<p>化資產相關專家學者共同辦理現場勘查。</p> <p>(二) 嗣因文化資產價值評估係由地方政府主責辦理，倘超過 50 年之公有建物均提前辦理文化資產評估，受限於地方政府之經費與人力等執行量能，其辦理時程絕非本部及所屬機關（構）得以掌握。又資產價值評估宜以建物最新狀況進行評估與鑑定，倘過早執行價值評估，後續實際欲進行建物處分時，將面臨原有之評估結果，是否符合最新之法令規定，而產生認定上之疑義。</p> <p>(三) 為避免發生前述受限於地方政府執行量能，時程無法掌握，以及過早執行價值評估產生認定疑義等問題，並能同時兼顧降低文資保存衝突與開發壓力，本部謹就轄下 50 年以上公有建物文化資產價值評估，研擬督導所屬落實執行文資法之具體作法，說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本部將每年定期調查，所屬機關（構）未來 3 年內倘有符合文化資產保存法第 15 條規定之公有建造物處分案件者，均將納入列管。 2. 本部將督促上開受列管案件之主辦單位，如所經管之公有建造物(含附屬設施)，自興建完竣起逾 50 年，且未來 3 年內已有處分計畫者，須依文化資產保存相關規定，於處分前及早踐行法定文資價值評估程序，必要時應洽

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		當地文化主管機關溝通協調，以確保文資保存相關規定得以落實執行。
一〇一	有鑑於麥寮工業區自民國 80 年行政院核准編定，至今仍有部分閒置，且劃設為工業區後使原從事漁業之漁民喪失漁業權而無法向相關單位申請天災補償，不僅斷送此區發展漁業之權利與優勢，更等同於放任地方萎縮蕭條，造成在地產業人才持續流失，爰請經濟部研議比照農業部漁業署天然災害查報及救助作業，編列預算救助工業區內漁民之災害損失，於 3 個月內提出規劃辦理情形之書面報告。	<p>本部業於 113 年 1 月 31 日以經授園字第 11355300480 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 麥寮及新興工業區於開發當時已完成補償或行政救濟，台西區現況區內漁民多領有養殖漁業登記證，既有養殖漁民未來依行政院同意台西綠能園區電漁共生推動方案四種土地使用類型使用，依規定取得養殖漁業登記證明文件及申報放養資料後，遇天災可依「農業天然災害救助辦法」及「漁業天然災害災情查報及救助作業程序」申請救助。</p> <p>(二) 四湖區海域部分範圍已完成國有土地登記，管理機關為財政部國有財產署，若有入漁證明文件，將可適用農業天然災害救助。</p> <p>(三) 本部秉持兼顧未來整體產業發展及在地產業需求，將邀集農業部漁業署、財政部國有財產署、環境部及本部能源署等有關機關共同研商四湖區之未來發展方向，以利在地產業多元發展，建立多贏共榮機會。</p>
一〇二	113 年度經濟部預算案「數位應用與資安韌性」編列 9,493 萬 8 千元，主要係辦理服務型智慧政府 2.0、資安跨域整合聯防等。資安即國安，目前公、私部門遭資安攻	本部業於 113 年 1 月 31 日以經資字第 11314401420 號將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：本部「數位應用與資安韌性」經費主要係辦理服務型智慧政府 2.0、資安跨域整合聯防等，包含

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	擊次數多、頻率高且逐年增加，根據統計，2020 年中央與地方政府資安事件共 677 件、2021 年 733 件、2022 年 806 件。經濟部應加強自身資訊安全，包含對委外作業安全建立相關管理程序，及訂定通報及應變機制，核心資通系統定期進行安全性檢測等，以提升部門資訊系統韌性，爰請經濟部向立法院經濟委員會提出書面報告。	建置及維運經濟資料決策分析與智慧輔助相關系統並強化資安聯防之必要執行經費，用以提升智慧政府為民服務品質及強化本部轄管關鍵基礎設施之韌性。
一〇三	經濟部 113 年辦理「推動數位應用計畫」經費較 112 年度增加預算，主因在於「新增辦理管考資訊系統功能擴充及改版等經費 2,983 萬 4 千元」所致，然而該計畫分年執行已到後期，此時執行第 4 年計畫之際又新增預算擴充管考功能及改版，顯見以前年度計畫未能如實滾動修正，亦無從得知功能擴充及改版之效益。爰此，針對第 3 目「數位應用與資安韌性—01 推動數位應用計畫」項下「業務費」新增辦理管考資訊系統功能擴充及改版等經費 2,983 萬 4 千元，請經濟部就階段執行成效，向立法院經濟委員會提出書面報告。	<p>本部業於 113 年 1 月 31 日以經資字第 11314401420 號將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部辦理管考資訊系統功能擴充及改版，係將分散建置於部外機房之管考資訊系統，分階段集中納管至本部機房及整體資安防護機制下。</p> <p>(二) 本部辦理管考資訊系統功能擴充及改版各階段成效，係強化本部所有管考資訊系統之架構安全，集中建構資安防禦網，提升對外服務資安防護機制，另亦將持續配合計畫管考政策及成果整合管理業務需求，辦理功能擴充，以輔助科研管考業務之推動，打造科技行政管理之資訊治理基盤。</p>
一〇四	113 年度經濟部預算案「推動投資審議智慧發展」項下「01 建置僑外來臺投資全程線上化計畫」編列「資訊服務費」976 萬 2 千元、「資訊軟硬體設備費」1,589 萬 4 千元，主要係辦理僑外來臺投資全程線	<p>本部業於 113 年 3 月 5 日以經審字第 11320960980 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫：本部既有全球投資審議管理資訊系統於 93 年建置，因受近</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>上申辦審議服務。資安即國安，目前公、私部門遭資安攻擊次數多、頻率高且逐年增加，根據統計，2020 年中央與地方政府資安事件共 677 件、2021 年 733 件、2022 年 806 件。經濟部應加強自身資訊安全，包含對委外作業安全建立相關管理程序，及訂定通報及應變機制，核心資通系統定期進行安全性檢測等，以提升部門資訊系統韌性，爰請經濟部向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>年國際投資環境快速變遷等議題影響，導致「全球投資審議管理資訊系統」用量及資料量亦相對增加，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」，著重於智慧審議服務，全面發展僑外來臺投資全程線上申辦審議服務。</p> <p>(二) 資安防護作為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本部投資審議司屬資通安全責任等級 A 級之公務機關，辦理相關管理面、技術面檢測及認知與訓練： <ol style="list-style-type: none"> (1) 委託專業資訊安全團隊導入及實作資訊安全管理與個人資料保護制度，並持續落實資安管理。 (2) 僑外陸投資審議管理資訊系統、對大陸投資管理資訊系統再造，於系統上線前執行源碼掃描、主機與網頁弱點檢測並完成風險處理，以降低系統上線資安風險。 (3) 完成核心資通系統弱掃、滲透與資安健診等技術檢測工作。 (4) 依「經濟部資通安全事件通報及應變管理程序」及「業務持續運作管理規範」，辦理資通安全事件通報應變演練作業及資通系統營運持續演練。 <p>(三) 除系統建構外，本部併同強化自身</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		資安處理量能，包含對委外作業安全建立相關管理程序，訂定通報及應變機制，核心資通系統定期進行安全性檢測等管理面、技術面相關資安工作，以提升機關資訊系統韌性，同時降低智慧政府服務之資安風險。
一〇五	113 年度經濟部中央政府總預算案「一般行政－基本行政工作維持－特別費」編列 125 萬 4 千元，係屬辦理部長、次長及經貿人員培訓所所長特別費用支出。根據「憲法」增修條文第 3 條第 2 項規定，行政院應對立法院負責，此乃我國「憲法」基於責任政治原理所為之制度性設計。另據「憲法」第 53 條所揭示之行政一體，其意旨亦在使所有行政院掌理之行政事務，因接受行政院院長之指揮監督，而得經由行政院對立法院負責之途徑，落實對人民負責之要求。為問政需求，日後向經濟部詢問資料時，該部應依法積極配合。	遵照辦理。
一〇六	113 年度經濟部預算案「一般行政」項下「03 資訊管理」編列「資訊服務費」7,135 萬 2 千元、「資訊軟硬體設備費」3,352 萬 9 千元。資安即國安，目前公、私部門遭資安攻擊次數多、頻率高且逐年增加，根據統計，2020 年中央與地方政府資安事件共 677 件、2021 年 733 件、2022 年 806 件。經濟部應加強自身資訊安全，包含對委外作業安全建	本部業於 113 年 1 月 31 日以經資字第 11314401420 號將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：本部「一般行政－資訊管理」經費係為部內基礎維運必要經費，用以維運基礎資通訊軟硬體設施(包括機房、電力、網路通訊、備份等)、對內外服務資通系統(包括全球資訊網、電子郵件系統、公文系統等)，及資通安全防護管理機制(包括資安防護與管控、弱點評估軟體、資訊安全管理

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	立相關管理程序，及訂定通報及應變機制，核心資通系統定期進行安全性檢測等，以提升部門資訊系統韌性，爰請經濟部向立法院經濟委員會提出書面報告。	及驗證等），以確保本部資通系統服務可用性並符合資安法規之要求。
一〇七	蔡政府任內對於我國參與國際經貿組織態度消極，直至中國大陸申請加入 CPTPP 才有所驚覺，近年雖急於補救，但仍未見具體進展，之前以日本擔任輪值主席對我國入會有利對內宣傳，後又以尚待英國入會才會輪到處理我國入會案為推託理由，如今英國已成功入會，CPTPP 舉辦之貿易部長會議，卻未見處理新會員案，對我國入會也隻字未提，爰要求經濟部就我國入會 CPTPP 之具體作為、進展及檢討等，向立法院經濟委員會提出書面報告。	<p>本部業於 113 年 4 月 2 日以經授貿字第 11350024860 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 我國已依據跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)規則完成內部修法，法規體系已完全符合 CPTPP 高標準規範，亦完成加入 CPTPP 之市場開放影響評估工作並擬定產業因應對策，且持續依據國際經濟情勢變化檢討更新。</p> <p>(二) 112 年 7 月 CPTPP 成員於紐西蘭奧克蘭部長級執行委員會會議中，確立處理後續入會案之「奧克蘭原則」，政府將依據其原則，以展現我國可以符合高標準、遵守貿易承諾、追求全體成員共識之方向，持續推動我國加入 CPTPP 的工作。</p> <p>(三) 我國並持續接洽 CPTPP 成員強化雙邊貿易投資關係，成果包含 112 年 11 月與英國簽署「提升貿易夥伴關係協議」、112 年 12 月與加拿大簽署「投資促進與保障協議」，除可深化我國與加拿大、英國經貿關係，其內容亦有利我國獲得其他 CPTPP 成員對我國能夠符合高標準貿易規範的認同，對我國 CPTPP 申請案的推進有正面的效益。</p> <p>(四) 鑑於 CPTPP 成員仍在討論如何處理</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		後續新申請案，政府將持續透過多方管道，向 CPTPP 成員說明我國符合 CPTPP 高標準、加強與個別成員實質經貿往來，為我國入會申請案取得全體成員之正面共識創造更有利的條件，爭取我國的入會工作小組早日成立。
一〇八	113 年度經濟部預算案第 6 目「國營事業管理」編列 3,622 萬 7 千元，要求經濟部針對「檢討中油績效及建立防弊機制」，向立法院經濟委員會提出書面報告。	<p>本部業於 113 年 1 月 17 日以經營字第 11321402390 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 台灣中油股份有限公司(以下簡稱中油公司)111 至 112 年度營運概況：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 111 年度俄烏戰爭爆發，國際油價及天然氣(LNG)價格大幅度上漲，增加中油公司購買成本；另因日本採直接補貼供油業者方式抑低其油價，國內油價抵亞鄰最低價上限未能調足。中油公司兼具公用事業與生產事業的經營特性，自行吸收汽柴油產品售價及天然氣購氣成本，致營收及盈餘減少，汽柴油、天然氣、液化石油氣(LPG)產品大幅虧損，111 年度稅後淨損 1,862 億元，淨值由 110 年底 2,621 億元下降至 749 億元(資本額 1,301 億元)。 2. 自 112 年度起，國際天然氣價格及油價較為回穩，自行吸收之油氣產品金額縮小，虧損金額大幅縮減，營運狀況較為改善；另為合理反映投資性不動產之公允

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>價值，增加淨值及支應未來風險能力，該類資產經以公允價值重新評估後，將使公司淨值增加 500 億元，112 年度稅後淨損 169 億元、淨值回升至 1,102 億元。</p> <p>(二) 中油公司為提升經營績效及競爭力，研提擲節計畫，如檢討天然氣、原油與石油腦採購效益、睦鄰費用、委託研究計畫效益與轉投資項目檢討及擲節用人費用等，提升經營績效與競爭力，採取透過多元借款工具並公開比價、調整長短期資金配置、適時調整固定利率及浮動利率借款比例等方式，以降低資金籌措成本。</p> <p>(三) 為強化中油公司防弊機制，業已辦理多項精進作為，包含於網站設立「廉安專區」、成立「企業服務廉政平台」與「採購廉政平台」、訂定「揭弊者保護作業要點」、舉辦「廉政會報」等，並建置多元檢舉管道，若接獲相關檢舉情資將予以查察，如發現確有不法將移送司法機關偵辦，另相關涉弊人員均依規定追究行政責任。</p>
一〇九	有鑑於經濟部所屬之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與台灣自來水股份有限公司等四大國營事業表示將積極進行「資產活化」之規劃研擬，以期透過資產之活化，使國家資源更能有效利用。據查，台電公司 111 年度虧損 2,675	<p>本部業於 113 年 1 月 30 日以經營字第 11321404000 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部為加強督促所屬國營事業積極檢討推動土地資產活化工作，每年定期召開土地清理活化會議，檢討並管控各事業之土地清理活化情形，督促各事業依所訂期程辦理</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>億元，112 年度預計年虧損約 2,000 億元；中油公司 111 年度虧損 2,173 億元，112 年度預計虧損約 200 億元，兩間國營企業兩年間總和虧損超越 7,000 億元，實有改善及增加額外財源之必要，資產活化即為重要解決辦法之一，四大國營事業所屬之全國各地閒置土地應加速整合開發。爰要求經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提交全台土地資產列表及開發短中長期計畫，賡續精進並檢討閒置及低度利用土地，調整土地活化規劃期程與規模，滾動式檢討資產活化作為。</p>	<p>相關活化作業，並責成各事業成立土地活化專案小組推動相關業務。</p> <p>(二) 本部所屬事業土地資產活化之規劃作法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣電力股份有限公司 <ol style="list-style-type: none"> (1) 短期(113 年)：電力修護處開發案(主導都市更新)。 (2) 中期(114 年至 116 年)：澎湖舊電廠土地開發案(公開招商)、大安變電所北側土地開發案(參與都市更新)。 (3) 長期(117 年以後)：核能火力發電工程處辦公室土地開發案(部分保留部分開發)、綜合研究所後方汀州路空地開發案(參與公辦都更)。 2. 台灣中油股份有限公司 <ol style="list-style-type: none"> (1) 短期(113 年)：高雄成功廠區土地(部分出租部分設定地上權)、臺北市中崙站旁土地(出租)、新竹市成功段 22 地號等 2 筆土地(設定地上權)、高雄市仁武區澄清段 91-4 地號等 2 筆土地(出租)、桃園市大園區沙崙段 1837 地號等 5 筆土地(綠美化)。 (2) 中期(114 年至 116 年)：高雄市小港區港和段 907 地號等 3 筆土地(業務使用)、桃園市大園區沙崙段 2575-1 地號等 9 筆土地(綠美化)。 (3) 長期(117 年以後)：嘉義油庫土地(業務使用)、新北市關

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>渡自強路土地(洽鄰地合建)、新北市淡水區關渡段 676-2 地號等 6 筆土地(洽鄰地合建)。</p> <p>3. 台灣糖業股份有限公司</p> <p>(1)短期(113 年):活化土地面積約 103 公頃,預估效益約 9.3 億元(主要係土地出租、設定地上權及合建等)。</p> <p>(2)中期(114 年至 116 年):活化土地面積約 313 公頃,預估效益約 27 億元(主要係土地出租、設定地上權及合建等)。</p> <p>(3)長期(117 年以後):以每年活化 100 公頃以上土地為目標,並賡續採多元方式積極活化土地。</p> <p>4. 台灣自來水股份有限公司(以下簡稱台水公司)</p> <p>(1)短期(113 年):嘉義嘉工新村宿舍南側基地(土地出租)。</p> <p>(2)中期(114 年至 116 年):宜蘭冬山舊南區服務所、桃園舊八德服務所、臺南永康原三合里加壓站配水池土地(3 案均為土地出租)。</p> <p>(3)長期(117 年以後):台水公司未來倘因情事變更,致新增待活化土地,再滾動納入後續年度賡續辦理。</p>
一一〇	113 年度經濟部預算案「國營事業管理」編列 3,622 萬 7 千元。面對	本部業於 113 年 2 月 16 日以經營字第 11321405030 號函將書面報告函送立

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>全球暖化挑戰，我國已將 2050 年前達到淨零排放目標入法，經濟部身為國營事業主管機關，為達成 2050 淨零碳排目標，應要求國營相關事業積極面對產業減碳轉型，從製程改善、能源轉換以及循環經濟等面向努力，促使高碳排產業邁向低碳製程，以加速減碳之轉型進程，提升國營事業競爭力，爰請經濟部向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 本部所屬國營事業為達成 2050 淨零碳排目標，積極執行減碳轉型、碳捕捉相關計畫，使高碳排產業邁向低碳製程，加速減碳之轉型進程，提升國營事業競爭力。</p> <p>(二) 本部將督導所屬事業積極推動各項減碳規劃，並滾動檢討減碳策略及其完成期程，各事業相關規劃重點如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣電力股份有限公司：119 年以前主要以推動低碳火力為優先，119 年後以推動零碳火力為目標。 2. 台灣中油股份有限公司：以「優油」、「減碳」及「潔能」三大策為主軸。 3. 台灣自來水股份有限公司：提升能源效率、發展綠色能源、推行辦公室環保、提供節能服務、加強綠色生產及資源有效利用等。 4. 台灣糖業股份有限公司：協助國家推動再生能源及低碳運具政策，並持續推動減碳轉型及自然碳匯。
一一一	<p>為控制全球平均氣溫升幅於 1.5 度 C 內，各國以 2050 年達淨零碳排為目標進行積極減碳，而「森林保護」即為達到碳中和之關鍵解方，亦於近年成為世界趨勢，2021 年全球自願性碳市場規模已達 80 億美元，其中以「森林及土地利用」之交易量及交易規模最大。然我國執行碳</p>	<p>本部業於 113 年 1 月 24 日以經營字第 11300520600 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 平地造林屆期規劃方向(具有棲地、生態價值區位)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 應適度保留造林木，以提供野生動物棲息、覓食及生態廊道之功能。

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>匯專案之情形，至 2023 年僅 1 案申請且未能通過，顯見我國推動碳匯進展嚴重落後，且近 30 年我國森林碳匯所貢獻之二氧化碳移除量占二氧化碳排放量比率還呈下降趨勢，公部門實應把握各項條件降低二氧化碳排放並積極造林維護森林之固碳成果。有鑑於台灣糖業股份有限公司平地造林之 1 萬 0,380 公頃中已盤點出具棲地、生態價值之 3,202 公頃持續保留林木，並以其中 25.2 公頃於 2023 年 1 月偕同農業部林業署簽訂「林後四林平地森林園區核心經營區內碳匯專案」合作協議書，為積極朝 2050 年淨零碳排努力、跟上世界趨勢擴大森林碳匯規模，並獲得碳交易量，爰請台灣糖業股份有限公司針對具棲地生態價值之造林地朝碳匯專案方向規劃，於 3 個月內提出書面報告予立法院經濟委員會。</p>	<p>2. 請農業部林業及自然保育署(以下簡稱林業署)會同該部林業試驗所透過輔導計畫，逐步輔導台灣糖業股份有限公司(以下簡稱台糖公司)發展多元林下產業。</p> <p>3. 林業署媒合企業認養造林地取得碳匯憑證外，並規劃提供生態獎勵機制之可行性。</p> <p>(二) 目前規劃辦理情形：</p> <p>1. 就造林地對生態環境貢獻，向林業署申請生態獎勵補助。</p> <p>2. 營造生物棲地環境：嘉義縣鰲鼓溼地、屏東縣林後四林及花蓮縣大農大富等三座平地森林園區(面積計 2,458 公頃)，續與農業部合作，朝兼具友善棲地生態及優先規劃森林碳匯專案之區位。</p> <p>3. 森林碳匯試驗場域：與林業署屏東分署共同辦理「林後四林平地森林園區之核心經營區內碳匯專案」(試驗樣區面積計 25.2 公頃)，將向環境部申請「造林與植林碳匯專案活動」，以建立碳匯資料庫及取得未來碳匯收益。</p> <p>4. 碳匯專案辦理情形：</p> <p>(1) 台糖公司於 112 年 11 月 28 日會同農業部林業試驗所至林後四林平地森林園區試驗樣區內進行林木蓄積量量測，目前林業署屏東分署就驗證機構所提意見修正專案計畫書中。</p> <p>(2) 囿於 112 年 2 月 15 日「氣候變遷因應法」公告後，環境</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		部停止抵換專案申請，本專案依據 112 年 10 月 12 日發布「溫室氣體自願減量專案管理辦法」，俟環境部審定適用「造林與植林碳匯專案活動」之減量方法後，向環境部提出自願減量專案註冊申請。
一一二	<p>根據「住宅租賃定型化契約應記載及不得記載事項」第 6 點規定，房東向房客收取的額度，不能超過台灣電力股份有限公司所定當月用電量最高級距之每度金額。惟於租屋實務，卻變相使房東將電費每度計價直接以台電公司電價「當月最高級距」來約定，成為部分房東固定單價收費參考的下限。有鑑於住家電費大多採累進計費，若出租採分租套房及雅房形式，房東為求方便計算，經常以固定單價收費，一律將每度電費設定為單一固定價格，租屋族的權益即在長期超收電費的情形下受損，尤其當台電公司調整電費時，亦有房東大漲電費單價，租客卻束手無策。即便台電公司表示分租套房多戶共用電表的狀況，只要申裝免費智慧電表，電價即可凍漲。然房東必須有意願申請安裝，且願意揭露出租事實，於租屋黑市的現況，安裝智慧電表之政策效用並不大。落實公開透明、合理收費的目標，並使房客對於房東收取之電費有所對照及參考依</p>	<p>本部業於 113 年 2 月 17 日以經營字第 11300524440 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)於 113 年 1 月 31 日實施住宅租屋電費查詢專區，承租人無法取得出租人同意書時，持租賃契約、身分證明文件及承諾書向台電公司提出申請，即可查詢租屋地點計費期間及當期每度平均電價之簡易資訊；承租人提供出租人同意書時，則可於租賃期間內查詢詳細電費資訊。</p> <p>(二) 台電公司基於個人資料保護法，須保護出租人個資，同時兼顧承租人權益，故依據出租人同意與否分為簡易版及詳細版二種方案內容。另為避免偽造租賃契約查詢電費資訊等不法行為，承租人須檢附身分證明文件向台電公司提出一次性申請，申請完成即可於租賃期間內查詢平均電價，以避免專區查詢資格遭冒用。</p> <p>(三) 台電公司將配合主管機關針對住宅租賃定型化契約應記載及不得</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	據，爰建請經濟部督促台電公司建置資訊查詢系統，提供房客參考房東費用收取之依據，是否需檢附出租人同意書，請台灣電力股份有限公司函請法務部釋疑，並向立法院經濟委員會提出書面報告。	記載事項之修法進度適時檢討精進，調整住宅租屋電費查詢專區之承租人申辦方式。
一一三	根據資料顯示，新竹縣全縣自來水普及率 90.8%，低於全國平均 95.52%。為保障偏遠地區居民用水權益，經濟部除應持續辦理自來水延管、提升自來水普及率外，至於難以施作自來水延管工程之地區，也應辦理簡易自來水工程及系統營運，並應考量偏鄉與都會地區民眾用水權益的平等，不應因居住地區不同而使其需負擔高額費用於維護簡易自來水系統營運。爰請經濟部水利署向立法院經濟委員會提出檢討與策進之書面報告。	<p>本部業於 113 年 1 月 26 日以經授水字第 11360002120 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 為加速改善民眾用水環境，本部水利署及台灣自來水股份有限公司賡續辦理「無自來水地區供水改善計畫第四期」計畫，針對供水管線未達地區辦理自來水延管工程，逐年擴展自來水供水範圍。</p> <p>(二) 超出台灣自來水股份有限公司供水能力範圍之民眾用水，本部水利署與地方政府提供經費協助就地設置簡易自來水系統方式改善，並針對原民部落之簡易自來水系統營運管理逐年編列預算補助，使簡水系統得穩定營運。</p>
一一四	據 113 年預算書揭示，經濟部「國營事業管理—02 綜合企劃」經費較 112 年度增列 102 萬 9 千元，係增列辦理物資經濟動員準備業務、重大公共工程公共藝術設置計畫審查等項目。由於動員業務係依「全民防衛動員準備法」辦理，國防部曾於年初提出修正草案並對外預告，因修法內容引發爭論而緩議，故動員業務仍維持現有作法，此時增加預算實無理由。此外，法雖明	<p>本部業於 113 年 3 月 8 日以經營字第 11321409960 號函書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 物資經濟動員準備業務「民生必需品短缺時期配給配售準備計畫」增加辦理平轉戰演練，以因應國家緊急危難時期維持基本民生需求：</p> <p>1. 計畫目的：增加建置平轉戰之民生管制品多元配售機制、研擬戰時景況之劇本想定、擴大演練範疇，於國家緊急危難時期穩定社</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>定重大公共工程應設置公共藝術，但外界不斷批評工程興辦單位逕找廠商代辦導致亂象不斷，且因公共藝術依法設置 5 年後就不受「不得移置或移除」保障，加以興辦單位未落實維護管理，無價藝術常只剩拆除一途。爰此，請經濟部因應國家後備動員體制之改革，如何調整物資經濟動員業務，以及辦理重大公共工程公共藝術設置標準、維護管理計畫等部分，於 3 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>會民心。</p> <p>2. 預期效益：透過平轉戰配售機制確立及演練作業，精準掌握重要物資狀況，並與相關部會、地方政府藉由演練方式驗證配售運作，確保國家緊急危難時期維持基本民生需求及市場秩序。</p> <p>3. 內容規劃：採跨行政區方式(非單一站所)，高司及現場實作均結合劇本節次之相關推演單位(含防護團)、公共事業機構，落實以實員、實物及實作(影片為輔)，依複合式想定情境啟動民生管制品配售演練，包含物資出貨、配送路程之維安處置、配售運作(含偏遠地區)及政府行使公權力角色。</p> <p>(二) 重大公共工程公共藝術設置標準及管理維護規劃：</p> <p>1. 公共藝術設置標準：依據「文化藝術獎助及促進條例」(下稱本條例)第 15 條第 1 項規定，「公有建築物及重大公共工程之興辦機關(構)應辦理公共藝術，營造美學環境，其辦理經費不得少於該建築物及公共工程造價百分之一」，以及文化部頒定「公共藝術設置辦法」(下稱本辦法)規定，「公共藝術設置經費若係 50 萬元以下可逕辦公共藝術教育推廣，若為 50 萬元以上不論係採辦理或免辦均須提設置計畫或申請書置審議會審查」，作為設置之標準。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>2. 公共藝術設置管理維護規劃：依據本條例第 15 條第 2 項規定，「興辦機關(構)辦理公共藝術，應參照藝術創作者所提之建議，擬訂公共藝術管理維護計畫，定期勘察公共藝術狀況，並逐年編列預算辦理之」，以及本辦法第 20 條及第 25 條及第 30 條等規定，請興辦/管理機關就該公共藝術規劃管理維護計畫及經費來源，並逐年編列預算辦理，並於公共藝術完成報告書中載明至少 10 年期之管理維護計畫及經費規劃。</p>
一一五	<p>有鑑於台灣電力股份有限公司持續虧損，預計於 112 年年底將會累計虧損近 4,000 億元，縱使經濟部於 112 年公務預算投入 1,500 億元增資台電公司，使資本額提升至 4,800 億元，虧損金額亦接近資本額，台電公司面臨「資不抵債」、淨值轉為負，破產問題迫在眉睫。為防止台電公司走上破產命運，經濟部已在 113 年度中央政府總預算案「營業基金」編列 1,000 億元台電公司增資計畫，以增加資本額至 5,800 億元方式，避免破產。惟 112 年 4 月電價雖已調漲 11%，但仍不足以彌補台電公司虧損持續擴大，112 年截至 6 月底已虧損 1,230 億元且下半年適逢總統大選，行政院長陳建仁已先一步宣布 10 月不會調整電價，儘管國際燃料價格適</p>	<p>本部業於 113 年 2 月 17 日以經營字第 11321208920 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)採行下述財務改善對策，以充裕自有資金、改善財務結構：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 政府增資台電公司 2,500 億元，以減輕電力建設之籌資壓力。 2. 政府依「疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例」挹注台電公司 500 億元。 3. 提升債務管理績效，降低資金成本。 4. 精進燃料採購策略、降低材料採購成本。 5. 推動資產重估及活化，增加淨值約 544 億元。 6. 台電公司將持續關注燃料價格走勢，依電價機制提案檢討，

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	度回跌，台電公司仍持續虧損，且台電公司原擬發行 500 億元特別股，公股行庫考量資本適足率興趣缺缺，導致至今未有具體結果，目前已擱置特別股發行。中央政府已多次以預算撥補台電公司，為避免中央政府持續性以預算撥補，造成財務之分配不均，爰要求經濟部於 3 個月內向立法院經濟委員會提出「台電公司改善財務結構」書面報告。	<p>並依電價費率審議會決議辦理。</p> <p>(二) 台電公司將持續強化經營體質，積極提升營運績效。除合理摶節費用外，並戮力推動前述財務改善對策，期能逐步充裕自有資金、彌補累積虧損、降低負債比率及降低資金成本，俾健全財務結構及償債能力，以確保公司永續經營，續行穩定供電任務。</p>
一一六	113 年度經濟部單位預算案「一般建築及設備」項下「營建工程」編列 1,887 萬 4 千元。112 年 9 月 22 日夜裡，屏東科技園區明揚國際科技公司發生重大火災，截至 23 日止，已造成 4 名消防員不幸殉難，102 人輕重傷。根據 111 年度火災起火點統計，發生在營業場所、作業場所及倉庫等工作地點的火警高達 1,491 件，占 111 年火災的 27%，但目前經濟部對於公司、工廠等地點的設立登記審查僅依據消防法的最低標準，並未見其他諸如賦稅減免等誘因，鼓勵企業主提升相關消防、減災的設備與做法，也讓工作場所的火災，自 107 年的 22.8%逐年提升，至 110 年已高達 28.1%。爰此，請經濟部就公司行號申請設立登記審查階段之自主消防安全設備或措施誘因提升之作法與規劃，於 3 個月內提供書面說明送向立法院經濟委員會。	<p>本部業於 113 年 3 月 8 日以經授商字第 11301401540 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>(一) 目前登記機關於辦理公司行號設立登記時，均會將登記結果副知公司行號登記所在地之直轄市或縣(市)政府都計、建管、消防及衛生單位，使相關機關單位得以依其法令進行執法與管理。另公司行號申請設立之核准公文並附有宣導事項表，提醒公司行號除登記之核准外，公司實際經營業務之營業場所，均應符合都計、建管、消防、衛生等法令規定，違反者，應受相關法令之處罰，以期業者主動遵法經營。</p> <p>(二) 為協助公司行號提升營業場所消防安全，本部業於 113 年 1 月 10 日以經授商字第 11302400400 號函請相關單位盤點有關針對業者自主提升場所消防安全設備所提供之誘因措施或相關規範。</p>

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 113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		(三) 本部業已綜整相關單位針對業者自主提升消防安全設備之誘因措施或相關規範等資料，為利協助公司於完成設立後，進一步瞭解各類營業場所消防安全設備設置之相關資訊，本部透過核准公司設立登記函文之宣導事項，揭露相關誘因措施或規範等資訊，以加強鼓勵業者遵循。

附 錄

附錄一、本 部

本 部

目 次

中華民國 114 年度

頁 次

一、歲出計畫提要及分支計畫概況表.....	319-399
二、各項費用彙計表.....	400-405
三、人事費彙計表.....	407
四、預算員額明細表.....	408-409
五、公務車輛明細表.....	410

本部 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國114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	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

計畫內容：

1. 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，並輔以國內外之經濟動態觀測，擘劃未來產業需求情境、技術布局及國際合作策略。依據未來產業技術發展藍圖，將引導產業技術發展朝向原創性及高價值化邁進；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」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. 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2,800,000千元。114年經費編列553,000千元，未來尚須編列1,659,000千元。
 - (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。
4. 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1,003,500千元。114年經費編列195,750千元，未來尚須編列587,250千元。
 - (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，支持台廠接軌6G標準預商用產品開發，搶占6G首波國際市場。114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。
5. 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3,638,600千元。114年經費編列730,800千元，未來尚須編列2,192,400千元。
 - (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、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。
6. 新創與創新驅動-國際領先突破、國內中小企業IC設計

預期成果：

1. 為強化本部科技專案之創新前瞻能力、研發環境之建構、關鍵技術之研發能量及國際技術合作等，將深耕產業技術研發布局及落地鏈結，並借鏡國際前瞻技術推動趨勢，促進與國際大廠形成合作研發策略夥伴，加速推動國內企業創新轉型，帶動新興產業聚落及供應鏈落地發展，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之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. 推動計畫審議與查證作業，邀請產、官、學、研等各界熟悉技術研發及產業發展趨勢之專家共同參與審查，確保計畫目標訂定與達成，並辦理內控財務、個資及資安等稽核作業，督導計畫經費運用、國有財產管理與個人資料保護實施之管理，提升科專計畫執行品質。
5. 推動法人科技專案計畫之績效管理機制，針對執行單位各項執行目標，運用循環式績效進行管理，以促進研發成果回饋應用，並積極推動科技專案研發資源與成果推廣，引領產業升級。
6. 透過A+企業創新研發淬鍊計畫，以六大核心戰略產業及五大信賴產業為發展方向，引導企業投入更具價值之前瞻產業技術開發；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)，引導學術機構運用既有研發資源，進行技術商業化開發，並衍生新創公司10家以上、研發成果技轉金/技術股金額達0.6億元以上；同時管考產學研價值創造計畫(價創1.0)之執行中計畫，以落實產學合作之產業效益。
8. 在智慧科技領域，依據科技計畫政策推動數位經濟、亞洲矽谷、亞灣5G AIoT創新科技應用、HPC用先進晶片與應用、AI on chip及高效運算晶片之高速傳輸介面技術、化合物半導體製造關鍵技術、量子電腦關鍵零組件與智慧顯示技術應用多元化及差異化綠色面板材料開發等重點項目，發展智慧感知視聽與觸覺互動科技系統技術，優先布局低軌衛星通訊系統技術、下世代通訊前瞻系統關鍵技術、邊緣雲創新產業技術，開發複合式觸覺回饋應用技術、新創IA智慧擴增視覺系統技術應用於穿戴裝置、發展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，加速產業淨零轉型，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、開發下世代封裝奈米級全方位感測技術、車電人工智慧化產業技術、智能人因感知技術，建立AI on chip設計、製程、異質系統整合與軟體關鍵技術布局與推動示範應用，跨領域整合產學研能量，持續深耕產業創新轉型所需基礎技術，掌握關鍵智財與建構高價值化試量產平台，引導產業開發自主技術，切入國際高端產品應用市場，推升智慧科技領域產業競

本部 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國114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	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

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8,196,540千元。114年經費編列1,764,000千元，未來尚須編列5,292,000千元。
 - (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。
- 7. 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787,000千元。114年經費編列160,000千元，未來尚須編列480,000千元。
 - (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。
- 8. 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4,776,000千元。114年經費編列900,000千元，未來尚須編列2,700,000千元。
 - (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。
- 9. 系統設計暨整合服務平台**
- (1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列3,200,000千元。114年經費編列800,000千元，未來尚須編列2,400,000千元。
 - (2)本計畫以新創及跨域系統業者的實際需求為導向，建立晶片暨系統整合服務平台，提供或鏈結客製化軟硬體開發服務，滿足企業多樣需求，助攻各行業應用AI加值產業發展；同時以大南方AI數據中心進行場域驗證與展示，推動化合物半導體元件、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。
- 10. 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1,392,000千元。114年經費編列348,000千元，未來尚須編列1,044,000千元。
 - (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；並自主研發無人機及地面設備之關鍵通訊晶片，超越國際領先大廠晶片規格，兩年結束成立衍生新創公司。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。
- 11. 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560,000千元。114年經費編列140,000千元，未來尚須編列420,000千元。
 - (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。
- 12. 6G國際研發合作與實驗網**
- 爭優勢。
 9. 在製造精進領域，對準智機方案以基盤扎根化、服務整合化、系統智慧化以及應用雲端化等推動作法，並依智慧機械SaaS、PaaS及IaaS等三層架構展開，透過整合官方、學術界和法人等多方的資源以研發創新關鍵技術，協助國內廠商降低導入智慧化的門檻，同時減少關鍵零組件的進口比例等，預期將有助於創造機械製造業的新產值並加速產業的升級轉型，提升我國在全球競爭中的地位；開發電漿源、真空泵浦、晶圓對位載台、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、完善且安全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之無人機/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。
 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，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碳排放，達成臺灣2050淨零排放目標。透過鏈結下游產業需求，以自主材料及創新節能減碳技術，加速達到產業減碳目標及提高我國5+2產業國際競爭力，並創造友善環境及產業經濟發展。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、大功率電力轉換系統(PCS)、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、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、產業自主特用材料、永續性紡織品產業鏈減碳技術等關鍵技術，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。114年度將以「產業減廢與循環高值製程技術開發」、「產業自主特用材料開發及應用」、「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，配合「六大核心戰略產業推動方案」、「臺灣精準健康方案」施政方針，114年度以強化創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「精準醫療抗癌小分子新藥」、「前瞻晶片應用於生醫新農產業」、「次世代抗體藥物技術」、「細胞製劑」、「核酸藥物及產製系統」、「微創手術智能診療

本部 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	預算金額	
5226014000 科技專案	23,479,502	
<p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列864,692千元。114年經費編列216,173千元，未來尚須編列648,519千元。</p> <p>(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。114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。</p> <p>13. 6G產業發展先期研發</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列347,118千元，114年經費編列76,169千元，未來尚須編列76,169千元。</p> <p>(2)依據行政院「智慧國家方案(2021-2025)」之數位基盤發展策略，布局我國6G自主技術能量，使臺灣成為全球主流系統重要策略夥伴。本部重點工作為6G雛型系統先期研發、優勢技術選題及國際合作布局，計畫包含跨部會合作之國際組織參與、頻譜整備及跨領域應用與資安等，以達2025年完成6G雛型系統、2028年啟用6G商用試驗網路之目標。並於計畫內透過成立公部門連結小組與產研諮詢工作小組，促進產研於國際布局與雛型系統之先期合作分工，引導與協助產業界參與6G雛型系統產研合作。</p> <p>14. 開放架構通訊關鍵技術開發暨產業應用與標準驗證推動</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列617,538千元。114年經費編列149,036千元，未來尚須編列298,072千元。</p> <p>(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。114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。</p> <p>15. 高效運算晶片之高速傳輸介面關鍵技術</p> <p>(1)計畫期程113年至116年止，產業技術司總經費預估編列855,274千元。114年經費編列179,227千元，未來尚須編列358,454千元。</p> <p>(2)因應未來AI、HPC等大資料量傳輸運算趨勢，以半導體技術建立低延遲與高頻寬之高效運算晶片技術為產業共識。本計畫因應未來HPC低延遲與高頻寬趨勢與產業訴求，結合我國半導體製程獨特優勢與光通訊產業能量，發展矽光子共封裝模組之高速傳輸介面關鍵技術，維持我國半導體產業領先利基。</p> <p>16. 低延遲AI chiplet整合發展</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列950,502千元。114年經費編列237,429千元，未來尚須編列474,858千元。</p> <p>(2)研發具國際競爭優勢之低延遲AI感知運算技術，由產學研共創Chiplet(小晶片)高頻寬傳輸介面設計與異質整合。協助新創公司、中小企業進入中高階晶片市場，並協助擁有關鍵技術的大型企業於Chiplet新領域共同創新並進行新商業模式合作。延續臺灣A</p>		
<p>系統」、「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、幹細胞製劑生產及免疫細胞製劑生產、長短鏈核酸藥物產品及新穎核酸平台開發、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。開發影像精準輔助椎間盤修復手術技術，大腸癌癌症液態生物檢體伴同診斷產品，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。建置食材功能改質軟硬體製程技術、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、電漿殺菌設備及粉粒體智慧調控技術、食品3D列印、精準乾燥及智慧化食品夾具，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。</p> <p>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、行為互聯網等產品、系統高值方案發展，促成運動製造軟硬整合，與我國優勢資通訊產業共創開發新產品服務系統與跨業創新服務，進而跨領域提升產業價值與經濟產值，創造投資與擴大市場；整合AIoT、通訊定位、數據分析及線上線下互動體驗技術，促成多元互動體驗與粉絲互聯網應用科技，及運動場館數位轉型與粉絲觀賽體驗；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。</p> <p>13. 開發關鍵晶片與異質整合技術，預期成果包含：</p> <p>(1)完成年度國內外專利申請20件，透過5家次先期技術研究或技術服務促成產業投資前瞻晶片研發至少4億元，帶動國內業者共同開發產品應用生態，發展高算力前瞻晶片，以逐步切入高運算力伺服器、工業、車載等利基藍海應用市場範疇。</p> <p>(2)投入先進製程關鍵共用矽財開發，提供共通資源導入國內業者晶片設計；並逐步建構小晶片之運算設計方案，提供業界高運算力、伺服器設計，協助產業有效縮短開發時程。</p> <p>(3)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，鏈結如創鑫智慧、神盾、凌陽等晶片廠商共同投入，擴展智慧製造領域實地應用。</p> <p>14. 晶片驅動6G通訊產業創新，預期成果包含：</p> <p>(1)完成6G通訊晶片架構設計，產出性能與運算複雜度皆較5G高一個量級以上，同時更低的功耗6G通訊晶片架構，包含6G中高頻射頻前端晶片、基頻多核心晶片及巨量天線模組。114年產出重點包含射頻前端晶片下線及驗證展示、基頻運算多核心晶片與加速器的可編輯邏輯器件(FPGA)智慧財產專利(IP)實現等實作及驗證。</p> <p>(2)完成6G無線接取關鍵軟體設計，產出以原生人工智慧/機器學習(AI/ML)技術來提升的無線通訊性能的軟體框架，包含開放架構基地台通訊軟體系統、智慧組網軟體系統。</p> <p>(3)布局專利114年至少16件，完成建構6G節能通訊系統層級模擬平台及通訊效能評估模組，鏈結6G國際組</p>		

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114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	23,479,502
	<p>I晶片聯盟，整合設計資源，建立AI系統共享平台。策略性聯合外商資源，增進國內企業發展更具競爭力的高質化AI方案，增進國際地位。</p> <p>17. 下世代邊緣雲創新產業技術發展</p> <p>(1) 計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列388,358千元。114年經費編列93,699千元，未來尚須編列187,398千元。</p> <p>(2) 扣合前瞻布局關鍵設施科研之邊緣雲技術發展政策，研發邊緣雲自主關鍵軟硬體技術，以低延遲軟硬體運算關鍵技術支持邊緣雲智慧賦能應用服務，長期目標將提高國內廠商在邊緣雲市場競爭優勢及毛利率，協助國內廠商搶占邊緣雲市場產業領先地位。114年重點工作為規劃持續投入第二代軟、硬體整合開發的AI推導加速技術之研發，並搭配可彈性進行資源編排的邊緣雲平台，以動態滿足各式超低延遲的應用服務與需求變化，並於工作負載離峰時段，有效進行設備節能與調控。</p> <p>18. 智慧介面關鍵技術發展</p> <p>(1) 計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,123,153千元。114年經費編列271,164千元，未來尚須編列542,328千元。</p> <p>(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。</p> <p>19. 化合物半導體先進製造技術研發與關鍵應用發展</p> <p>(1) 計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列1,371,433千元。114年經費編列257,666千元。</p> <p>(2) 建構國內化合物半導體與車用電子產業生態系。重點為發展化合物半導體高效能雷射改質設備技術；投入晶圓生產與封裝用自主材料；對準電動車需求，發展符合車規驗證化合物半導體元件與模組。長期目標將完善化合物半導體設備、材料、元件與應用布局，開創南部新興產業聚落，進軍高成長之化合物半導體與電動車市場。</p> <p>20. 量子科技關鍵元件及系統模組開發</p> <p>(1) 計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列263,966千元。114年經費編列57,163千元。</p> <p>(2) 計畫借重我國半導體優勢，以量子電腦關鍵零組件-低溫微波控制與讀取技術為執行重點。112年完成國內首例，低溫控制與讀取模組對量子位元驗證；至第四年(114年)，則需開發可對應8量子位元之低溫控制與讀取模組；並完成量子位元對接驗證。計畫建置低溫量測設備，及開發核心技術，如低溫模型、晶片電路設計、適應低溫特殊材料等；布局核心關鍵IP，協助國內業者投入量子電腦技術領域，補足缺口及迅速對接，加速技術落地。</p> <p>21. 智慧互動科技研發與產業應用躍升</p> <p>(1) 計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列412,153千元。114年經費編列64,202千元。</p> <p>(2) 聚焦智慧新產線應用布局研發，開發3D虛實互動感知系統技術、自適應人工智慧生產決策技術及進行</p>		<p>織及參與3GPP國際標準制定，確保與國際大廠6G研發方向同步。</p> <p>15. 前瞻晶片與系統整合加速生醫及新農業產業創新，發展高階醫材晶片、骨科暨外科醫療用品片與系統、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：</p> <p>(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。</p> <p>(2) 骨科暨外科醫療用品片與系統，植入感測元件低功率化與無線化。包括：智慧監測骨科植入物與復健系統、運動醫學智慧感測植入電刺激數位治療系統、多自由度胸腔科自動導航機器人等。</p> <p>(3) 生醫微流道晶片之開發與擴大核酸及細胞領域應用，針對奈米孔定序晶片、細胞外泌體生產晶片與系統、細胞培養與品管用感測晶片等項目，進行研發、系統整合與關鍵組件之開發、試量產、驗證及商化，提升國產材料與晶片應用。</p> <p>(4) 開發農業場域之耐用與整合的關鍵晶片/感測元件/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。</p> <p>16. 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：</p> <p>(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、以及可達國際標準規格之人工智慧/高效能運算、通訊、車用...等新興應用創新晶片。</p> <p>(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。</p> <p>17. 開發前瞻晶片設計軟體技術，預期成果包含：</p> <p>(1) 研發先進製程次世代晶片設計關鍵軟體工具技術與雛形平台建置，結合晶圓廠與封裝廠製程參數，打造初版智動化晶片設計軟體之設計流程，策略性扶植國內新創與IC設計產業。</p> <p>(2) 累計協助2家以上新創及中小企業，促成產業每年投資相關研發至少2億元。</p> <p>18. 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，提供業界多樣化試量產與小量量產服務。預期成果包含：</p> <p>(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45奈米以下先進製程與3DIC異質整合研發與試量產之核心設備，並提供異質整合Shuttle共乘服務。累計服務業者8家次，帶動投資10億元。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>19. 建立系統設計暨整合服務平台，預期成果包含：</p>

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114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	23,479,502
<p>新興互動科技場域試煉與人才培育，推動創新智慧製造解決方法貼近產業需求與應用落地。</p>			
22. 太空產業推動與人才培育	<p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司預估編列46,133千元，114年編列141,433千元，未來尚須編列141,433千元。</p> <p>(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发能量，助攻廠商搶進全球供應鏈。</p>	<p>(1)協助4家指標性的廠商，在本計畫開發其所需要的AI和半導體技術與服務，成為典範案例並有實質之產業效益；並延伸產出的解決方案到相關領域廠商或供應鏈，讓多元產業皆受惠。</p> <p>(2)對應AI數據中心節能與綠能需求提出化合物半導體元件至系統整合應用之解決方案，並產出符合系統規格之功率元件/模組、驅動及控制電路。</p>	
23. 低軌通訊衛星	<p>(1)計畫期程自110年至115年止，產業技術司總經費預估編列673,875千元。114年經費編列100,000千元，未來尚須編列100,000千元。</p> <p>(2)本部對接發展低軌衛星地面設備通訊系統，配合國科會低軌衛星發展時程，共同驗證國產自主研发衛星通訊技術，本計畫聚焦通訊基頻技術、大型相位陣列天線技術，協助與加速國內產業地面設備關鍵技術自主化，補足產業缺口並協助業者進軍國際低軌通訊衛星市場供應鏈。</p>	<p>20. 無人機關鍵晶片與產業加速計畫，發展無人機用AI及通訊關鍵晶片，並推動產業發展國產低成本公版，預期成果包含：</p> <p>(1)完成AI系統晶片規格書。</p> <p>(2)完成SDR晶片架構設計、FPGA與軟體系統整合驗證及SDR Chip與SDR基頻模組測試系統開發。</p> <p>(3)促成1家以上業者投入開發國產低成本公版，並完成國產低成本公版原型，採用全國產微控制器，飛控單元微控制器達STF4等級以上，可控馬達軸數大於等於8，並搭配多旋翼樣機通過飛行測試。</p>	
24. 亞灣2.0-智慧科技創新應用	<p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,175,230千元。114年經費編列385,410千元，未來尚須編列770,820千元。</p> <p>(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。</p>	<p>21. 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，並與數位部數產署、本部產發署之分項計畫串聯協作，以滿足產業AI應用需求，共同擴大大百工百業AI應用普及。全程預期成果包含：</p> <p>(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6個產業之行業別應用模型，達進口替代程度。</p> <p>(2)AI應用驗證：推動完成17項應用驗證於6個產業與40家企業導入應用。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。</p>	
25. 先進半導體關鍵模組開發及設備增值共創	<p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列865,868千元。114年經費編列216,467千元，未來尚須編列649,401千元。</p> <p>(2)本計畫著重於發展半導體製造設備之關鍵模組技術，透過技術扎根強化國內關鍵模組自主研发能量，進而切入國際設備商及鏈結國內設備商進行設備共創，提升在臺供應體系之關鍵模組及零組件之製造能力，提高在臺比例，完善臺灣半導體之關鍵零組件/模組之供應體系，協助國內業者建立關鍵模組自主技術，達到整機自主及輸出。</p>	<p>22. 6G國際研發合作與實驗網，預期成果包含：</p> <p>(1)參與國際大型6G研發合作計畫，推進6G自主技術與國際同步研發，躋身國際領先群。</p> <p>(2)建構臺灣第一座6G實驗網路環境，驗證6G自主研发技術，並透過與國際6G實驗網及潛力技術項目的連結與相互驗證合作，實現技術驗證的國際化，淬鍊自主技術，及早拓展未來國際6G可能供應鏈機會，提升國際競爭力。</p> <p>(3)以國際合作與實驗網驗證，積極貢獻於國際技術標準制定，產出6G標準專利，布局專利54件，強化臺灣產業智財國際競合優勢。114年將推進國內產學研參與國際6G科技研發大會，進行通感融合技術等國際合作並展出成果，完成初步建構通感融合、高效節能與智能多維三個實驗網環境，並與國際實驗網初步對接，布局相關專利50件等。</p>	
26. 智慧化製造核心關鍵技術研發	<p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列2,140,555千元。114年經費編列461,641千元，未來尚須編列461,641千元。</p> <p>(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。</p>	<p>23. 以6G雛型系統提升我國6G自主技術，創造有利於6G國際先期合作之條件，帶動產業於國際競爭中取得先機，全計畫透過跨部會共同推動，預期成果包含：</p> <p>(1)產業關鍵技術：完成6G雛型系統規格訂定與細部設計，並布局選定符合我國產業優勢發展之6G技術。</p> <p>(2)前瞻學術中心：進行6G優勢技術選題及技術規劃與發展，如中高頻段MIMO多天線系統、融入環境之新形態技術等。</p> <p>(3)國際組織參與：支持我國廠商參與6G國際組織，完成國際廠商6G技術布局盤點、我國6G技術布局年度</p>	
27. 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	<p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,030,912千元。114年經費編列234,879千元，未來尚須編列234,879千元。</p>		

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114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	23,479,502
<p>(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：</p> <p><1>移動式儲能政策之電動載具固態電池與模組技術等；</p> <p><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；</p> <p><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；</p> <p><4>對應推動電動運具關鍵組件能效提升之乾式製程車用鋰電池電極設備關鍵模組暨材料開發等。</p> <p>28. 智慧無人載具關鍵技術開發暨車輛產業轉型輔導推動</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列2,058,953千元。114年經費編列562,328千元。</p> <p>(2)透過跨部會、跨法人合作，以三大主軸推動無人載具關鍵系統及創新服務，建立國內自駕驗證技術，加速國內無人載具創新實驗運行，系統整合銷售輸出海外，達成科技創新、實證運行、交通改善、產業發展、商業模式創新、國際接軌及系統輸出國際等效益。</p> <p>29. 先進陸空載具關鍵技術與系統整合</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,157,223千元。114年經費編列270,763千元，未來尚須編列270,763千元。</p> <p>(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。</p> <p>30. 大功率電力轉換系統(PCS)研發</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列568,569千元。114年經費編列125,440千元。</p> <p>(2)本計畫投入「碳化矽基礎MW級綠電應用PCS研發及高壓大功率併網檢測驗證技術自主」與「3.3kV碳化矽功率半導體模組封測技術開發」，以扣合六大核心戰略產業打造綠電及再生能源產業，補足現行PCS產業市場缺口及開創國產SiC半導體應用於綠電及再生能源產業之實績，協助國內大功率PCS產品自主化。</p> <p>31. 中南部區域特色產業創新加值技術推動</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列1,195,552千元。114年經費編列351,901千元。</p> <p>(2)為協助中南部區域特色產業建構強韌產業供應鏈，亟需加速跨域專業知識整合、智慧化系統導入及製造服務加值技術升級等需求，本計畫藉由整合法人研發能量進行「跨域整合研發應用」、「創新加值升級轉型」兩大策略，促進中南部產業加速升級轉型，提高附加價值及競爭力。</p> <p>32. 綠能科技前瞻暨產業躍升</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列74,860千元。114年經費編列18,980千元，未</p>	<p>建議藍圖及情境科技應用等工作，並將成果擴散產業界。</p> <p>(4)頻譜整備與應用：完成頻譜產研發展觀測與實證量測及6G跨領域應用環境與資安偵防技術先導技術研發與驗證。</p> <p>24. 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：</p> <p>(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產業聚落延續高價值產品藍圖，鞏固5G產業自主技術優勢，搶進國內外高階市場。</p> <p>(2)提升中大型網路系統整合能力，發展具有高性价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。</p> <p>(3)鏈結國內外標準與產業公會平台，整合國內產研能量推進國際應用。</p> <p>(4)114年完成高效能高階微基站系統、中型網路組網系統雛型，為3GPP標準採用之SEP Potential兩案。</p> <p>25. 開發高效運算晶片之高速傳輸介面關鍵技術，預期成果包含：</p> <p>(1)布局矽光子光電共封裝技術，完成至少2案產研合作計畫，並促進廠商投資金額達1億元，引領我國半導體與光通訊產業切入資料中心高速伺服器市場份額。</p> <p>(2)以「矽光子共封裝產業聯盟」串聯國內指標型廠商，推動供應鏈生態系成形，聯盟參與廠商累計至少30家次。</p> <p>(3)開發低耗損光電載板與關鍵材料、電光調變器驅動電路實現驗證，並與國內設計、材料、電路板廠及系統等業者，合作加速高速低耗載板研發，實現光電共封裝模組產品之設計開發。</p> <p>26. 以Chiplet系統應用整合之共通介面、製程、感測及系統軟體為主要技術開發標的，預期成果包括：</p> <p>(1)與半導體/晶片業者先期技術授權或技術合作，提供開發Chiplet高彈性化互連架構，技術實現Chiplet整合，可提升產業附加價值以帶動新需求。</p> <p>(2)協助半導體IC相關業者，快速設計應用導向Chiplet系統產品，提升Chiplet系統產品良率與縮短商品化時程。</p> <p>(3)發展Chiplet系統軟體共通介面及環境，並發展軟體編譯及平行運算動態排程技術，提高運算效能30%以上，強化業者AI產品競爭力。</p> <p>27. 發展國產自主的超低延遲邊緣雲資源管理軟體關鍵技術，搭配高算力、低耗電及低成本RISC-V硬體技術，提供國內廠商具備競爭優勢的創新軟硬體整合技術方案，預期成果包含：</p> <p>(1)邊緣雲運算超低延遲軟體技術：研發兼顧低延遲應用服務QoS保證與節能效益的安全異質多邊緣雲管理平台技術，以最佳調度管理邊緣雲異質運算資源，達成邊緣雲AI應用端對端延遲57ms及節能效益提升14%，以支持低延遲、節能減碳邊緣雲應用需求。</p> <p>(2)邊緣雲硬體優化試煉技術：完成第二版的RISC-V晶片技術與軟體工具鏈開發，整合包括主控叢集、平行運算叢集及特定加速叢集等功能區塊，達成單晶片性能提升至5 TOPs。</p> <p>(3)邊緣雲場域技術驗證：進行軟硬體技術整合，透過場域驗證技術規格指標及應用服務穩定度，優化本計</p>		

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114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	23,479,502
	<p>來尚須編列18,980千元。</p> <p>(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、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。</p> <p>33.淨零排放-產業低碳減廢綠色製程創新技術開發</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列9,205,655千元。114年經費編列2,208,508千元，未來尚須編列4,417,016千元。</p> <p>(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。</p> <p>34.淨零排放-氫能應用及移動載具暨產業減碳創新技術開發</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司預估編列5,906,968千元。114年經費編列1,496,400千元，未來尚須編列1,496,400千元。</p> <p>(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發展相關技術，在氫能部分針對未來儲運及應用需求發展氫氣儲運防氫脆安全技術、混氫燃燒工業應用技術及氫能動力模組及次系統；在節能及資源循環部分透過鋼鐵產業低碳排反應與製程技術、永續性紡織品產業鏈減碳技術、稀土原料自主化技術及及半導體廢氫回收技術，提高重點產業節能減碳效率及向資源零廢棄目標邁進。</p> <p>35.循環技術暨材料創新研發專區推動</p> <p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列323,144千元。114年經費編列80,786千元，未來尚須編列242,358千元。</p> <p>(2)以中油高煉廠作為循環與高階材料研發實證場域，策動有機、無機、生質等材料領域研發中心運作，推動材料國際學院培訓產業高階人才，國營事業透過主題式研究，投入水下無人載具複材構件開發與系統驗證、特用先進封裝產業氮化物循環材料開發、循環生質材料應用技術開發，輔導產業廠商投入循環材料暨國產系統設備開發，建立國內關鍵材料自主供應鏈。</p> <p>36.產業減廢與循環高值製程技術開發</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列385,781千元。114年經費編列85,646千元，未來尚須編列85,646千元。</p> <p>(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。</p> <p>37.民生產業關鍵技術開發躍昇</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列1,195,155千元。114年經費編列288,520千元，未來尚須編列577,040千元。</p>		
	<p>畫研發相關軟硬體技術產出。</p> <p>(4)114年完成具服務品質保證資源管理與編排技術用於邊緣雲環境、高性能RISC-V硬體加速方案及軟硬體系統整合，以及滿足低延遲需求的應用情境，並藉由自主研發工具與場域驗證可行性。</p> <p>28.發展智慧介面關鍵技術，預期成果包含：</p> <p>(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。</p> <p>(2)於顯示與感測領域完成即時互動驗測及智慧眼鏡光機離型驗證(3D眼追精度<30cm)。</p> <p>(3)完成畫素640x480、畫素間距12um熱影像讀出電路設計與驗證。</p> <p>(4)陣列奈米檢測離型機，檢測視野達1.2mm x 0.6mm、運算時間≤6s，並以先進封裝樣品驗證。</p> <p>(5)開發高頻背膠銅箔材料技術，$D_k \leq 3.0@150GHz$；$D_f \leq 0.003@150GHz$；$T_g \geq 200^\circ C$；Water Absorption ≤ 0.25%。</p> <p>(6)完成無光罩低耗能顯示元件光學材料與轉移製程材料技術開發，布局關鍵技術專利。</p> <p>29.聚焦化合物半導體高功率碳化矽布局，投入設備、材料及元件等開發，預期成果包含：</p> <p>(1)設備：完成8吋相容碳化矽晶錠雷射切割設備開發，大幅降低晶錠切割損耗及時間，鏈結長晶廠導入產線試產驗證，帶動國產化合物半導體設備發展。</p> <p>(2)材料：建立我國化合物半導體材料技術，如半絕緣高純度碳化矽粉體，高純度鋁鈣靶、高性能封裝材料等，強化國內新興化合物半導體產業上游關鍵材料自主化能力，全程推動4家廠商投入材料開發並進駐高雄材料創新研發專區。</p> <p>(3)元件：完成1700V溝槽式碳化矽元件與模組設計開發，發展車規耐高電壓高可靠度碳化矽功率模組封裝技術，技轉業者導入量產，落實技術自主與在地製造。</p> <p>30.協助國內產業搶先布局量子電腦關鍵零組件相關技術，預期成果包含：</p> <p>(1)完成可對應8量子位元之低溫控制與讀取模組技術；計畫所產出成果，多採用國內現有的製程及計畫所設計的低溫晶片、以及與量子位元進整合測試驗證的模組，這些成果都將有利於導入國內業者；布局核心專利與技術，技術自主化，協助國內業者投入量子電腦領域產品開發。提升國內產業在量子電腦相關產品之競爭力。</p> <p>(2)階段成果已吸引國內業者如李長榮化工合作，評估數種銅箔規格，為評估量子位元的微波頻段特性；持續與國內外業者交流討論並與國內學研等研究機構保持密切交流；未來希望吸引更多業者加入量子技術領域產品開發。</p> <p>31.智慧互動科技研發與產業應用，預期成果包含：</p> <p>(1)開發3D虛實整合互動感知技術，含視覺、觸覺、音訊與3D顯示之虛實互動，提供場內環境監控與自動化，遠端3D虛實展示、裝機與教育訓練之創新應用；自適應人工智慧生產決策技術，以人工智慧/機器學習完成AI生產模組，輔助MES靜態排程至動態排程於廠務決策，提升產線自適應。全程累計10億產值及體驗人次達10萬人次。</p> <p>(2)產出3個解決方案與場域試煉，含高危險作業環境、</p>		

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114年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	預算金額	
5226014000 科技專案	23,479,502	
<p>(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」、「高階技術增值平台」、「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。</p> <p>38. 產業自主特用材料開發及應用</p> <p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列987,481千元。114年經費編列188,790千元。</p> <p>(2)聚焦「民生關鍵物資」及「高性能高階特用材料」，開發具高純度、功能性、尺寸安定及耐高溫等可循環/耐久材料，支援未來綠電、電動車、下世代電子產品等新興產業發展，鏈結國內終端系統廠商，建立自主高值特用材料供應鏈。</p> <p>39. 核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置</p> <p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列3,610,800千元。114年經費編列972,700千元，未來尚須編列972,700千元。</p> <p>(2)鑑於國內創新生物製造量能的缺乏，除自行研發關鍵技術外，同時規劃與國際廠商洽談授權製造生產，及早踏入核酸藥物代工市場，引領核酸藥物包含原物料生產、核酸製程設備工具、保存運輸衍生服務整體產業鏈發展，創造我國生技產業發展機會與價值。此外，本計畫擬協助評估國內產業進行國際關鍵技術引進時可能遇到的法遵議題，以及我國發展CDMO產業時可參考的國際政策工具、於先進製造端可能的國際法政趨勢與要求，並協助政府單位進行技術引進相關法務諮詢事項。</p> <p>40. 全齡健康之創新治療產品開發驗證</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列998,185千元。114年經費編列218,584千元，未來尚須編列437,168千元。</p> <p>(2)本計畫針對可仿效之臨床治療發展數位治療與產品、加速產品開發與產業推動、以促進BioXICT跨業共創於數位醫療產業技術發展，強化並發揮生醫數據資料庫應用價值聚焦臨床確效(clinical validated)產品開發、場域驗證，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，進而拓展智慧醫療產品於國際市場。</p> <p>41. 運用智慧科技構築優質高齡社區生活</p> <p>(1)計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列455,670千元。114年經費編列109,906千元，未來尚須編列219,812千元。</p> <p>(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增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。</p> <p>傳統產業、金屬加工業。擬串聯產學研技術能量，培養新興互動科技專業人才55人次以上。</p> <p>32. 太空產業推動與人才培育，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：</p> <p>(1)完成自主化之射頻晶片組原型、波束追蹤控制晶片關鍵電路設計，其規格未來可對接現行法人科專「低軌衛星通訊系統技術開發計畫」系統規格，於效能上將同步國際大廠產品。具體成果為「完成地面射頻晶片組原型，並完成低軌衛星地面通訊設備射頻磚塊基本單元模組原型開發與測試」、「完成低軌衛星地面通訊設備波束追蹤控制晶片關鍵電路」及「完成可串接式高整合模組構裝結構設計技術」等。</p> <p>(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。</p> <p>33. 精進衛星通訊技術，推動自有低軌衛星通訊技術開發與系統建置，預期成果包含：</p> <p>(1)建立低軌衛星通訊核心技術能量包括：基頻與通訊協定技術、射頻與天線模組及地面設備驗測技術開發，並配合國科會整體低軌衛星發展時程，進行地面設備(商用射頻晶片版)對通訊酬載之互通測試，共同驗證自主低軌衛星通訊技術。</p> <p>(2)布局低軌衛星通訊之核心專利與技術，技術移轉地面設備關鍵技術予業者並拓展國際供應鏈，加速低軌衛星通訊產業發展。</p> <p>34. 持續深化發展亞灣區智慧科技產業群聚生態鏈，預期成果包含：</p> <p>(1)以科專研發成果淬鍊智慧科技應用落地，促成PoS/PoB 3案次，帶動產業創新轉型。</p> <p>(2)促成潛力國內外廠商研發智慧科技應用為目標招商徵案，促成至少4案次提案，及完成2案次技術審查，協助廠商進行科技應用創新，帶動亞灣地區產業轉型，對接場域需求與產業供給能量。</p> <p>35. 先進半導體關鍵模組開發及設備增值共創，預期成果包含：</p> <p>(1)針對電漿鍍膜與蝕刻設備，開發先進電漿源、靜電吸盤、尾氣處理模組、微型加熱模組、真空泵浦模組、抗蝕氣體擴散盤模組、高準直蝕刻模組等關鍵模組，提升外商電漿製程設備關鍵模組自主率，並串聯終端客戶驗證。</p> <p>(2)開發曝光/檢測設備所需晶圓對位載台、光學鏡組與移載平台，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。</p> <p>(3)鏈結國內前段半導體設備商及先進封裝設備商，提高國產鍍膜設備整機自主率達60%，帶動國內設備商及供應鏈廠商投資至少3億元。</p> <p>(4)輔導國內供應鏈廠商達5家以上，提升自主研發能量，加速切入半導體零組件供應體系。</p> <p>36. 本計畫投入關鍵零組件及軟體服務等技術開發，以自主化與智慧化增值，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：</p> <p>(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</p>		

本部 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國114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	23,479,502
<p>42. 科技導入提升照護品質</p> <p>(1) 計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列181,572千元。114年經費編列43,796千元，未來尚須編列87,592千元。</p> <p>(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。</p> <p>43. 建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發</p> <p>(1) 計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列916,017千元。114年經費編列203,363千元，未來尚須編列406,726千元。</p> <p>(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。</p> <p>44. 創新生物製造技術開發及應用推動</p> <p>(1) 計畫期程自113年至116年止，產業技術司總經費預估編列2,172,778千元。114年經費編列518,303千元，未來尚須編列1,036,606千元。</p> <p>(2) 本計畫為發展後疫情時代創新生物藥品及其製造關鍵技術，共三項重點：</p> <p style="margin-left: 20px;"><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。</p> <p style="margin-left: 20px;"><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。</p> <p style="margin-left: 20px;"><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。</p> <p>45. 次世代醫材產業關鍵技術與系統開發</p> <p>(1) 計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列756,460千元。114年經費編列155,278千元，未來尚須編列155,278千元。</p> <p>(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。</p> <p>46. 食品與生物資源高值化開發</p> <p>(1) 計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列598,964千元。114年經費編列149,741千元，未來尚須編列449,223千元。</p> <p>(2) 建構食材功能改質及精準調控軟體製程技術，開發替代乾酪、脂肪抹醬、蛋粉、鹹蛋黃及海鮮類等多元且創新之高值化替代食品，協助食品業應用多元原料升級。導入國際Biobanking新標準ISO 20387，提升我國生物資源保存與研究中心之品質標準。拓展本土新興生物資源之質與量，發展基因體菌株安全評估與基因編輯菌種改良技術，以加值菌種資源應用潛力，強化微生物於替代食材領域之技術研發，以精準發酵與製程技術結合新穎食用微生物資源。</p> <p>47. 食品製造系統整合創新</p>	<p>家以上廠商(如：工具機、PCB、金屬加工、半導體)進行應用驗證。</p> <p>(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。</p> <p>37. 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：</p> <p>(1) 電動載具固態電池與模組技術開發分項114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。</p> <p>(2) 低碳車輛與跨域系統節能優化關鍵技術，開發800V高壓碳化矽驅動器，達$\geq 350\text{kW}$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$\geq 1\text{Mpa}$，自黏鐵芯隔離沾膠拉拔力$< 0.1\text{MPa}$。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。</p> <p>(3) 模具產業鏈減碳智慧製造暨關鍵技術，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放量，完成部件高效減廢製程及其模具設計技術開發，減碳量達10,000噸/年。完成傳統鍛造設備建置鍛造成形設備能耗分析與節能技術硬體模組，預計節能效率達15%，減少2,700公噸/年碳排放量。針對滲碳製程製程，縮短滲碳製程時間約30%，從而達成製程減碳9,300公噸/年碳排放量。建立難成形材伺服沖壓試模調校節能技術，可滿足省工序節能、低耗減廢製造需求，預期減少13,000公噸/年碳排放量。</p> <p>(4) 乾式製程車用鋰電池電極設備關鍵模組暨材料開發，以10Ah容量電池進行平台測試，首次效率達89%，放電倍率為93%@1C，循環壽命1000cycles>Cap.85%，藉由乾式塗佈設備與材料技術可降低鋰電池生產能耗、縮小設備，可大幅節省溶劑與製程能耗。</p> <p>38. 智慧無人載具關鍵技術開發暨車輛產業轉型輔導推動，預期成果包含：</p> <p>(1) 開發自駕及智慧車電技術模組，建立功能/可靠度/實車驗證能量，推動自駕運行與產業技術合作。另以ICT技術，引領車用電子產業朝AI化轉型，透過跨領域合作，補足產業技術缺口並滿足未來駕駛需求。</p> <p>(2) 開發自駕船舶關鍵模組，並協助廠商於實際場域進行新型服務模式驗證。</p> <p>39. 發展無人機動力與飛控關鍵零組件/系統、高酬載離形機及航太產業關鍵技術，強化國內廠商次系統關鍵組件自主化能力，並透過場域示範提高業者投入信心，預期成果包含：</p> <p>(1) 關鍵模組：於無人機方面：完成油電複合動力系統，可額外增加10%瞬間動力；馬達與電調模組通過軍規MIL-STD-810G 502/514第三方認證與IP65環境試驗；完成工業級飛行紀錄高可靠儲存系統，符合MIL-STD-1275規範並可連續運作4小時以上、獨立3軸姿態紀錄。於氫燃料電池貨卡：建立增加2倍續航里程</p>		

本部 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	預算金額	
5226014000 科技專案	23,479,502	
<p>(1)計畫期程自114年至117年止，產業技術司總經費預估編列942,412千元。114年經費編列235,603千元，未來尚須編列706,809千元。</p> <p>(2)本計畫定位為中南部區域產業創新研發與產業技術升級的推動者，從三大面向推進，一是連續式茶香萃取與茶飲製造系統創新，深化現代化製程的系統創新及香氣萃取等產業加值效益。二是粉粒體加值應用與電漿殺菌系統創新，針對具製程環境掌握難度及技術深度的粉粒體產品進行現代製程運作。三是食品智慧製造系統創新應用，透過3D列印、智慧感測與食品夾取等設備及技術的加入，引導國內食品製造邁入智慧製造。</p>		
48. 新興運動科技創新技術發展與服務應用研發		
<p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列547,865千元。114年經費122,065千元，未來尚須編列122,065千元。</p> <p>(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。</p>		
49. 新創前瞻技術淬鍊		
<p>(1)計畫期程自113年至115年止，產業技術司總經費預估編列1,226,540千元。114年經費編列443,520千元，未來尚須編列443,520千元。</p> <p>(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。</p>		
50. 智慧農業躍升普及		
<p>(1)計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列155,472千元。114年經費編列35,420千元，未來尚須編列35,420千元。</p> <p>(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。關鍵設備與農業M2M協作技術開發：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，並進一步開發陸空、陸陸多機協作技術。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。</p>		
51. 產業應用基礎研究		
<p>(1)計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列4,352,749千元。114年經費編列898,397千元。</p> <p>(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</p>		
	<p>之混合電力控制技術。</p> <p>(2)雛形機系統：完成兩款代表性高酬載旋翼型無人機(可酬載50kg，分別可滯空30及60mins)。</p> <p>(3)場域示範：HOV-G1型完成於桃竹供電處161kV活線礙子清洗場域示範；De1-G2高酬載無人機，完成民航局特種實體檢驗、前向避碰與長距離山區通訊等驗證項目，推動產業合作計畫2-4家及委託工服3-5家。</p>	
40. 大功率電力轉換系統(PCS)研發，預期成果包含：		
	<p>(1)透過Beta-site實場測試，驗證本計畫開發之PCS於電網系統中運作可行性，以及PCS併入電網之驅控能力。</p> <p>(2)透過第三方認證單位，進行本計畫開發PCS併網功能規範測試。</p> <p>(3)建構SiC模組設計封測技術，完成3.3kV/800A商品化模組開發。</p>	
41. 中南部區域特色產業創新加值技術推動，預期成果包含：		
	<p>(1)跨域整合研發應用：導入智慧化數位製造，提升ICT及服務元素加值之跨域整合及創新應用能力，開發電動輔助自行車智能整合技術，建構關鍵組件電子化避震前叉開發技術及電輔車開放式共通協議平台，協助國內電輔車產業整合ICT技術提升品級；研發銅粉資源物再生冶煉技術及再生銅低碳電解純化技術，補足國內含銅電子廢棄物循環利用之缺口；協助粉末冶金產業開發粉末冶金製程智能化技術及積層製造/航太級粉體製備技術，提升終端應用產品高值化；協助食品加工產業開發機能性原料應用性分析與生物質循環加工與智能化技術，創造產品多元性與市場區隔性。預計促進投資金額5億元，產值達11億元，增加就業人口達116人次。</p> <p>(2)創新加值升級轉型：運用所開發之關鍵科專技術，鏈結學研能量協助中南部區域特色產業注入創新技術，協助精密元件產業開發超高速網通傳輸線精密成型技術及鐳線瓷嘴精密成型技術，提升廠商產品開發能力，布局高階產品市場；發展金屬高值製品特殊表面處理技術，提升產品穩定性及良率；開發高強度合金鋼技術及中空鍛造製程技術，創造高附加價值並取代關鍵零組件國外進口；開發載具用微型熱影像感測晶片技術，應用於醫學紅外線影像攝影系統、單兵夜視裝備等軍民通用產品，落實產業化與國防自主；協助金屬表面處理產業導入電鍍工件智慧吊掛控制技術、精準電鍍液添加控制技術，以符合國際高規格成品檢測效率與膜厚精度之品質規範，協助國內廠商打進國際供應鏈。預計促進投資金額6億元，產值達14億元，增加就業人口達143人次。</p>	
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。預期成果包含：彙整綠能科技產業創新推動方案進度，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. 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：		
	<p>(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</p>	

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114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	23,479,502
	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，引領產業跨入新興領域與降低投入風險。		
52. 科技專案環境建構	<p>(1) 計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列2,243,627千元。114年經費編列486,622千元。</p> <p>(2) 本計畫於經濟部主管法人建構並維護產業創新研發之基礎設施，針對國內如先進光電與半導體晶片、智慧資訊服務、高值永續材化、精準健康醫藥、精密機械等產業研發需求，提供檢測/認證/模擬設計/標準平台等實驗室服務。並提供試量產/試營運等能量，進行新技術/產品/服務之驗證。本年度特別強化協助中小企業數位及淨零雙轉型，協助產業提高韌性以面對如2050淨零轉型、美中貿易科技戰，以及智慧轉型之衝擊。</p>		
53. 企業創新研發淬鍊及科研成果價值創造	<p>(1) 計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列9,232,376千元。114年經費編列2,576,934千元，未來尚須編列2,576,934千元。</p> <p>(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。</p>		
54. 創新產業科技政策與國際合作規劃管理	<p>(1) 計畫期程自112年至115年止，產業技術司總經費預估編列3,665,805千元。114年經費編列1,011,000千元，未來尚須編列1,011,000千元。</p> <p>(2) 本計畫主要推動掌握最新國際研發創新趨勢與科研法治政策動向，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。</p>		
55. 數位科技之領航企業研發深耕	<p>(1) 計畫期程自111年至114年止，產業技術司總經費預估編列4,695,450千元。114年經費編列886,900千元。</p> <p>(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。</p>		
	<p>升製程效率及減少廢棄物。如以還原取代燃燒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。</p> <p>(2) 石化產業：透過連續製程精準反應技術，開發高效率/低能耗合成製程技術(脂肪族硝基化合物產物純度$\geq 98\%$)，可應用於高放熱之硝基化合物等生產製程；透過觸媒技術開發廢塑膠裂解產物穩定化(不飽和烯烴鍵由$>20\%$降至$\leq 1\%$)與碳數調控技術。</p>		
44. 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：			
	<p>(1) 氫能：整合上下游產業鏈、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。另因應國際運輸部門淨零減碳進程，新增投入P EMFC動力組件功能/耐久性設計開發，完成最大輸出功率30kW之自主化燃料電池系統。</p> <p>(2) 節能/資源循環零廢棄：與國內鋼鐵廠合作進行自動化噴塗多工熱介面層技術應用實場驗證、協助紡織產業開發回收聚酯資源化技術，透過材料配方設計/製程路徑的改變、資源循環零廢棄等方式達成減碳目標。另建立稀土合金原料自主試產線，穩定支撐淨零永續發展亟需之產業。</p> <p>(3) 運具電動化：完成充電樁電力資訊監測模組系統設計，預期使用智慧充電電表可節省2%用電度數。</p> <p>(4) 推動鋁加工產業淨零減碳解決方案：建置鋁加工產業所衍生之高汙染、難回收之鋁廢料循環再生技術，完善國內低碳鋁製品產業鏈；投入鋁製品低碳製造與再生鋁料配比應用驗證技術，加速鋁製品低碳化發展。</p>		
45. 循環技術暨材料創新研發專區推動，開發水下無人載具熱塑碳纖維複材輕量結構管件製造技術、開發先進封裝產業氮化矽循環材料技術、開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術，預期成果包含：			
	<p>(1) 輔導1家廠商進行產品研發、試量產、商業模式訂定或循環材料認證，促進廠商研發投資20,000千元。</p> <p>(2) 開發水下無人載具熱塑碳纖維複材輕量結構管件製造技術，完成申請專利2件，創造技術移轉研發成果收入2,500千元以上；水下關鍵零組件性能驗證技術服務收入金額2,800千元，促成廠商投資25,000千元以上。</p> <p>(3) 開發先進封裝產業氮化矽循環材料技術，完成申請專利5件，並藉由技術服務，創造技術移轉研發成果收入3,000千元，技術服務收入2,000千元以上，促成廠商投資40,000千元以上。</p> <p>(4) 開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術，完成申請專利1件；藉由技術移轉/技術服務，創造研發成果收入達1,400千元以上；促成廠商投資10,000千元以上。</p>		
46. 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：			
	<p>(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、含氮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低</p>		

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114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	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

- 用水量與污泥量。
- (2)開發分選模組及回收系統，模擬廢料之分選測試(每批次1公斤)，SiC回收純度達99±0.4%。
 - (3)開發高強度耐蝕碳化鈮與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硼複材鑄體並協助建立我國自主碳化硼產業鏈。
- 47.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)開發全球首創色料研磨及分散熔紡型高強度聚芳酯纖維及其產品應用技術，保有高強度纖維之強韌性及色澤鮮艷性，免去染整製程之耗水耗電，縮短製程。
 - (2)結合菌種篩選及菌絲培養等生物技術，建立高效菌絲體培育及皮革加工技術，發展高強韌菌絲皮革。
 - (3)建立高強度織品縫合與應用技術，支援高性能新型態紡織面料創新應用，加值成衣服飾終端民生用品研發。
 - (4)建立國內高溫工程級自增強預浸材料開發及複材成型關鍵技術，加值承載物件耐撞級複材應用。
 - (5)建立鞋面拉脹結構積層控制技術，支援高階鞋品創新應用。
 - (6)建立健身運動紡織品技術，由新型態織物感測器與關鍵異材質編織控制技術加值運動服飾終端用品研發。
 - (7)開發多波頻帶頻譜分析技術，透過光頻譜及高倍率顯微影像快速了解織品樣態。
- 48.聚焦「民生關鍵物資」及「高性能高階特用材料」，鏈結國內終端系統廠商，建立自主特用材料供應鏈。推動材料產品放大及驗證技術，預期成果包含：
- (1)「民生關鍵物資」：
 - <1>建立年產能噸級聚醚醯亞胺纖維膜試量產線。
 - <2>完成耐UV尼龍工程材料百公斤級放大試製，與新世代LED反射座測試驗證。
 - <3>可重塑複材符合全球回收標準GRS認證。
 - (2)「高性能高階特用材料」：
 - <1>鏈結廠商通過航太高壓/減震精密結構部件AMS航太材料規範。
 - <2>發動機高溫葉片/葉輪部品符合客戶與AMS航太材料規範驗證。
 - <3>建立耐蝕高效沸騰管試量產線，月產能達1,500支。
- 49.透過核酸藥物開發及生產之關鍵技術評估、潛力廠商及技術評析等，促成國內產業引進國際廠商新世代核酸藥物開發及生產製造技術，並分析國際大廠關鍵脂質專利與合成放大技術，以縮短核酸藥物開發時程，強化國內核酸藥物研發，加快運用製程技術於CDMO廠量產，協助國內廠商及早踏入核酸藥物市場。預期成果包含：透過關鍵技術生產驗證，完成長短鏈核酸放大規模生產報告；完成核酸藥物關鍵脂質克級放大與LNP樣品3個月儲存安定監控，產出脂質合成與LNP製備報告；透過QbD概念設計及實驗室規模測試，完成分子誘導創新細胞製程關鍵品質屬性驗證報告，完成國際關鍵技術引進租稅優惠措施與先進製造相關法遵議題研析報告；完成細胞治療技術美國實地技術移轉訓練

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114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	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

- 和知識轉移，進行細胞生產自動化系統腔體開發。
50. 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) 針對神經性疾整合個案管理平台及生理指標監測與回饋應用，完成裝置導入校準並協同醫師/治療師完成前端裝置系統與數位流程驗證測試。
 - (2) 整合感測、穿戴裝置，發展具華人特色之數位療法，仿效臨床認知訓練，讓個案在機構外自我訓練，提升治療效果。
 - (3) 運用所建構數位療法創課協作平台，讓治療師免寫程式、產製上架訓練方案及教案、加速軟體醫材開發和創新產業推動。
 - (4) 促成廠商投入智慧醫療產品之場域驗證，並推廣至海外醫院以加速國際市場輸出。
 51. 以居家醫療為主，結合在地診所/鄰里系統/照護系統/NGO擴展至生活服務，完善高齡照護與福祉，運用智慧科技構築優質高齡社區生活，預期成果包含：
 - (1) 促成整合牙科醫療資訊系統(Healthcare/Hospital Information System, HIS)、長照HIS、裝置系統合作參與場域服務驗證，持續口腔智慧診斷照護高滲透率實施，IRB臨床案例與體驗，累積臨床研究400案例。
 - (2) 完成數位認知檢測與賦能及生理訊號量測裝置場域，參與服務體驗人數達400人次。
 - (3) 智慧護膝個人精準化裝置導入社區服務據點至少5個據點，並完成TFDA Class II品項鑑別。
 52. 結合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，布建照護機構30套驗證。
 - (2) 完成輕型外骨骼機器人雛型，導入2家以上照護機構，服務長者30人次以上，進行協助翻身、移位等動作測試驗證與有效性評估。
 - (3) 結合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，提升護理師及照顧服務員行政效率累計達20%。計畫聚焦發展智慧照護系統關鍵技術，減輕照護者身體負荷並提升工作效率和照顧品質。
 53. 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。
 - (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治療罕病肌萎縮性側索硬化症之新藥。
 54. 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) 產出先進核酸候選藥物及進入臨床前試驗。
 - (2) 一鍋式IVT、新構型RNA、CAR抗原之mRNA-LNP等藥物之製程開發與優化。
 - (3) 串聯上游關鍵材料自主研發、自動化生產技術與場域和下游終端產品開發驗證，推動細胞治療產業價

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114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	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

- 值鏈整合。
- (4)法規單位諮詢(FDA,TFDA,CDE)、接軌國內外法規要求及發展支持機制。
55. 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，達成單一多通道治療線圈頭盔重度憂鬱症、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)針對鈿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。
56. 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，發展新興生物資源及技術，預期成果包含：
- (1)突破替代食材應用之限制：協助食材處理業及食品加工業，應用多元原料促進產業轉型升級，建立自有技術及強化國際競爭優勢，並加速供應鏈轉型與強化韌性。
- (2)建構國產微生物基食材生產鏈：促進傳統發酵產業轉型，滿足國內替代食材產業鏈多元食材的需求。
- (3)建置高技術性產業科學服務平台：提供菌種鑑定、篩選，改良、精準發酵等服務，滿足新興生物科技產業需求。
57. 推動中南部區域產業創新研發與產業技術升級，創新食品製造系統與商業營運模式，預期成果包含：
- (1)創造新商業營運模式：開發連續式旋轉錐茶香萃取設備與製程技術，產出業務用茶香液及濃縮茶萃液，可供茶飲料廠生產多風味飲品，標準化原料供現調飲料店，並搭配智慧調飲設備，將臺灣特色茶飲推向國外。
- (2)製造調控智慧化：開發智慧調控之微波電漿處理離型機及周邊關鍵模組，促進國內粉粒體產品產業升級與拉動臺灣食品機械業投入研發。
- (3)生產模式精準化：構建食品3D列印墨水匣、製程、設備與服務支援體系。建立各類感測技術用於射頻加熱與機械手臂夾具，解決雲嘉南食品業部分加工製程能源資源使用、人工處理等效率低的問題，協助烘焙食品、食品機械等優化生產。
58. 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)催生跨業增值化、引領優勢產業運動化：催生跨業增值化、引領優勢產業運動化，預定促進1.5億元投資與衍生產值3億元以上，帶動臺灣運動產業成長新動能帶動臺灣運動產業成長新動能。
- (2)加速場域科技化、驅動優勢運動產業化：建立多元賽事新體驗、新應用，創造營運新模式，全程預定帶動4個特色場域智慧化進化，提高賽事的娛樂性與粉絲的參與度，預定促進1億元投資與衍生產值3億元以上，促進國內運動產業科技轉型升級。

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114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	23,479,502
	<p>(3)推動新創國際化、加速新創產業化：發展2種跨域加值創新商模落地，預定促進0.5億元投資與衍生產值1.5億元以上。</p> <p>59.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8.3億元；提升新創企業創新能力，創造產業經濟價值4億元。預期成果包含：</p> <p>(1)學研共創科專事業化：深化學研鏈結，聚焦關鍵客戶驗證20件並銜接新創資源，活化科研成果及發展新興產業；協助法人及學研機關(構)建立新創培育機制，促成3案科研成果衍生新創取得募資3.3億元。</p> <p>(2)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4億元。</p> <p>60.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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>61.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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>62.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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3)因應貿易戰、科技戰、淨零永續趨勢及新冠疫情後經濟發展，提前布局新興產業所需或產業鏈缺口等基礎設施與能量，提升我國產業自主與產業韌性。</p> <p>63.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</p>		

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114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	23,479,502
-----------	-----------------	------	------------

期成果包含：

- (1)技術創新：推動技術創新計畫50件、產出50件專利申請、促進跨國合作團隊3件、引進國外關鍵技術在臺研發10件、研發成果技轉金/技術股金額0.6億元以上。
 - (2)經濟效益：帶動廠商研發投資130億元，創造商業化產值165億元。促成外商對臺採購金額逾10億元。促成、培育新創公司10家以上、促成新創事業投資/募資金額0.6億元、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650人。培育業界所需研發/商發人力60人。
64. 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。
65. 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	93,135	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。
1000 人事費	61,600		
1015 法定編制人員待遇	32,364		
1020 約聘僱人員待遇	9,012		2. 科技管理及研發策略教育訓練費200千元。
1030 獎金	8,682		3. 與科專相關業務聯繫溝通之通訊費200千元。
1035 其他給與	640		4. 配合本部推動設置「經濟部傳統產業創新增值中心」，支付該增值中心土地租賃之租金費用5,856千元。
1040 加班費	3,418		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。
1050 退休離職儲金	3,817		6. 兼任顧問7人之兼職費672千元。
1055 保險	3,667		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。
2000 業務費	18,485		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。
2003 教育訓練費	200		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
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	8,287		
2066 車輛及辦公器具養護費	35		

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114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	23,479,502	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2072 國內旅費	1,830		整體政策宣導(含媒體政策及業務宣導6,000千元)等相關業務8,287千元。		
2075 大陸地區旅費	44		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35千元。		
2078 國外旅費	191		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1,830千元。		
2084 短程車資	200		12. 在維持兩岸對等層級前提下，出席產業技術交流相關會議或洽談產業合作等大陸地區旅費44千元。		
3000 設備及投資	50		13. 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191千元。		
3035 雜項設備費	50		14. 洽公短程車資200千元。		
4000 獎補助費	13,000		15. 會議用相關設備、成果展示設備及辦公室設備50千元。		
4085 獎勵及慰問	13,000		16. 辦理促進產業創新、新創發展之績優成果表揚獎勵金13,000千元。		
02 政策研究與推動計畫	827,268		產業技術司	1. 委辦費	
2000 業務費	437,327			(1) 透過研析國際科技產業創新生態系及經濟情勢等議題，結合產業技術創新策略之觀測暨研析，以及國際科技技術交流，暨追蹤區域創新發展脈動與新興產業發展趨勢，以掌握國際產業技術布局走勢，藉此完善我國產業科技發展政策基磐，深化國際產業技術研發交流合作。透過委託辦理產業前瞻、淨零排放領域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，以利我國產業搶占下世代產業技術布局先機，提升全球競爭實力。	
2039 委辦費	437,327		(2) 持續精進科技專案計畫績效評估規劃與管理機制，包括績效評估對象選擇、新評估指標設計、績效指標、評核準則及預算扣合等作法，以促使整體績效管理機制更為完善；同時藉由科技專案計畫績效考評作業之落實，引導並發揮科技專案計畫之效		
4000 獎補助費	389,941				
4040 對國內團體之捐助	389,941				

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>益，以展現本部整體科技施政之執行成效。</p> <p>(3)為使法人科專計畫落實政策目標，持續精進法人科專計畫各階段管考作業，依循各項政策需求及相關法令規章研擬調修各項管考機制，執行計畫進度管控及相關稽核作業(如：內控制度及財務收支、國有財產盤點及資安稽核等)以預警異常；同時彙整統計各項研發成果數據，辦理法人科專成果表揚及研發成果技轉滿意度調查，展現整體法人科專成果，帶動研發成果擴散，以達產業效益。</p> <p>(4)持續精進研究機構之機構管理及智慧財產管理制度，並配合法規修訂與本部政策推動需求調整評鑑重點，以督促各執行機構滾動檢討改善內部管理制度，提升組織管理效能及強化智慧財產營運管理能力等，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，不僅掌握計畫執行成效、促進技術應用與產業升級效益，展現計畫於經濟面、社會面與產業面之多元成果效益，更據此回饋後續計畫選案機制設計，發揮政策工具效益。</p> <p>(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，延續六大核心戰略產業及呼應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</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>行推動、領航企業研發深耕、國際領先突破IC設計補助、減碳場域示範技術以及未來新興政策所需推動等各項計畫之相關行政作業。</p> <p>(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)，引導學術機構運用既有研發資源，進行技術商業化開發，並衍生新創公司，活絡產業創新發展；同時管考產學研價值創造計畫(價創1.0)之執行中計畫，以落實產學合作之產業效益。計畫主要工作項目包括：</p> <p><1>辦理價創計畫相關行政作業：如計畫推動與執行諮詢服務、辦理計畫審查、管考作業及計畫成效追蹤、成果擴散等。</p> <p><2>滾動式檢討調整計畫機制：以推動學界促成、培育新創能量為主要目標，因應計畫政策與執行情形，檢討執行成效是否符合學界科專計畫之目標，研擬相關制度改善建議，優化運作機制，期使學界科專之成效可達原先計畫定位，並產出具體產業效益。</p> <p>(7) 臺灣面對國際變局、全球供應鏈重組、淨零轉型、AI應用及產業發展等挑戰，賴總統於就職演說曾提及「前瞻未來、智慧永續」，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。期透過「總統創新獎」，激勵各界積極投入產業創新、價值創造及人才培育。爰此，持續推動「第七屆總統創新獎」、「第九屆經濟部國家產業創新獎」及辦理「經濟部研究機構創業潛力獎」(含媒體政策及業務宣導費325千元)，建構國內最具公信力及規模之「創新競爭力平台」，且加速科專成果事業化，凝聚產、官、學、研能量，形成創新生態系，以創新典範發掘、創新標竿推廣、創新機制精進為計畫主軸；並為啟迪青年學子科研志向，辦理法人科專成果體驗活動，創造延攬科技研發青年人才的契機。另透過獎項分析與推動，發掘產</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>業創新典範對象，讓各項作業成為政府推動產業創新及創新創業等政策推動助力之一環。</p> <p>(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，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。</p> <p>(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。</p> <p>2.對國內團體之捐助</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>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。</p> <p>(4)「醫療器材與藥品法規科學產業增值運用服務平台」係運用醫藥品查驗中心累積多年之法規科學能量，提供產業技術司補助之醫療器材與藥品研發科專計畫，產品研發時的法規科學評估意見，做為產業技術司補助之參考，以利審查並使經費補助效益最大化，期能協助生物及醫療科技產業研發，厚實國內生技產業法規基礎。透過「醫療器材與藥品法規科學產業增值運用服務平台」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策劃，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，有效協助前瞻性藥品縮短研發時程，以助於國內生技產業發展。同時以法人作為本部與衛生福利部溝通之媒介，就醫藥法規科學環境與特定研發議題充分交流，強化跨部會合作協調。有關114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：</p> <p><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，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	說 明	
03 工研院科技專案計畫	11,276,060	產業技術司	<p>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。</p> <p><2>定期發表符合我國產業需求之國際法科學發展趨勢分析與資訊，提供最新國際醫療衛生發展需求資訊與法規科學新知，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，解決研發團隊執行科專時常遭遇之法規科學問題，增進研發人員專業素養。</p> <p><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先進法規的教育訓練，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。</p> <p>(5)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所涉相關法制面與政策面配套措施，以及建立科研法人技轉之法務與商務共通基礎及可行之創新運用模式，藉以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。</p> <p>依據政府產業創新政策聚焦之研發重點，以系統</p>	

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4000 獎補助費	11,276,060		<p>化方式整合推動，厚植人工智慧與資安、半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧致能技術，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，以藍海思維探索新常態下的需求，提供創新解決方案。有效地結合政府、產官學研及國際夥伴攜手創新科技，提升臺灣產業競爭力。工研院產業創新研發之推動與投入，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，114年度執行重點包括：</p> <p>1. 創新前瞻計畫：因應國際科技發展及政策變化與國內外新產業、新技術及新生活趨勢，借重國際級學者與資深產業經驗專家指導，投入產業未來五至十年發展所需的前瞻構想研發及早期創新專利布局，扮演帶動產業轉型升級先鋒角色，開創產業跨入新興領域契機與降低後續投入風險。114年度以產業應用領域為主，聚焦於智慧生活、健康樂活及永續環境等三大方向，主要規劃要項如下：</p> <p>(1) 智慧生活：在萬物聯網時代，透過科技帶動需求，投入人機互動與服務、自主移動系統、智慧感知與服務型生成式AI產業應用等。</p> <p>(2) 健康樂活：因應老年化與ICT產業發展趨勢，鎖定在先進智慧醫電技術、精準治療機器人系統、細胞組織與再生醫學技術研發、生成式AI輔助新藥開發、智慧醫療與實境醫療培訓系統等。</p> <p>(3) 永續環境：因應全球氣候變遷加劇，從永續環境發展投入高效率散熱技術、低碳高撓性複材製造、永續循環轉換材料等。</p> <p>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。114年度研發重點依領域別列舉如下：</p> <p>(1) 永續科技領域：新興重點包含先進封裝產業氮化矽循環材料開發、鋁加工產業低碳再生暨應用技術等；延續性重點如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</p>
4040 對國內團體之捐助	11,276,060		

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>子材料低碳設計技術、石化產業鏈淨零排放創新材料及製程技術、乾式製程車用鋰電池電極設備關鍵模組暨材料、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、鈹／鎢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、大功率電力轉換系統(PCS)研發、產業自主特用材料開發及應用等，期能引導化工與材料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之發展。</p> <p>(2)民生福祉領域：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。</p> <p>(3)製造精進領域：新興重點包含智慧工廠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等；延續性重點如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、異地產線數位製造投射技術、無人機飛行系統國產自主關鍵技術、智慧車輛關鍵技術與自動駕駛系統、超臨界精密元件成型技術等，期能提升國內機械設備、車輛、智慧製造等相關產業之發展。</p> <p>(4)智慧科技領域：新興重點包含6G國際研發合作與實驗網、低軌衛星地面終端通訊系統技術、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等；延</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>續性重點如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、智能化協同設計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術與應用開發、次世代開放架構行動通訊產業技術、低延遲AI chiplet整合發展、高效低耗資料傳輸運算模組關鍵技術、6G產業關鍵技術先期研發、下世代邊緣雲創新產業技術、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、化合物半導體元件關鍵技術、化合物半導體材料關鍵技術、化合物半導體晶錠切割設備關鍵技術、智慧感知視聽與觸覺互動科技系統、量子科技關鍵元件及電路模組開發、臺灣5G AIoT創新科技應用、智慧精準巡檢與亞灣場域應用、車電人工智慧化產業技術研發、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、元宇宙及顯示器等相關產業之發展。</p> <p>(5)服務創新領域：新興重點包含人工智慧創新服務應用與關鍵技術；延續性重點如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、學研合作創新創業、科專專業化生態系推動等，期能帶動國內運動新創生態以及運動產業創新與跨產業合作、以晶片驅動精準農業發展及以工輔農帶動傳統產業智慧轉型與區域產業發展、透過學研鏈結以活化科研成果與發展新興產業、優化科專成果事業化生態系以形塑新興科技產業企業。</p> <p>3.環境建構計畫：維運既有檢測及認驗證等實驗室及研發場域，協助科研創新成果快速轉化為產業技術。114年度強化協助中小企業數位及淨零雙轉型，主要項目如下：</p> <p>(1)檢測/認驗證：智慧醫療場域與法規驗證，加速創新醫材產品產業化。提供影像感測元件檢測、智慧光電產品驗證、AIoT晶片測試系統驗證、材料結構檢測及智慧診斷</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 其他法人科技專案計畫	4,165,548	產業技術司	<p>等服務，並持續參與重要國際產業標準制定，如：CIE國際照明標準及SEMI國際顯示標準。</p> <p>(2)試量產：提供創新雛型品之試量產服務，以及供應鏈應變支援等，如：半導體檢測設備、功率模組及奈米製程之試量產與製程精進服務。</p> <p>(3)軟硬體共通設施的場域服務：持續提供矽基與特用半導體整合製程、感測晶片異質整合等製程用無塵室；再生與免疫醫療GTP工廠等無菌室；AI訓練治理維運及淨零轉型智慧應用等共通軟體服務。</p> <p>4.研發服務計畫：以提供服務與解決方案為導向，拓展科研成果跨域應用與跨產業合作，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策略夥伴關係與中長期合作機制。114年度延續性重點包含建置科技跨域整合應用平台、推動原鄉科技深化應用、苗栗特色產業聯盟、創新研發國際合作策略、數位科技研發布局與策略、IC設計補助攻頂之研發布局與策略等項目。</p> <p>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執行科技專案計畫4,165,437千元，及配合計畫辦理媒體政策及業務宣導費111千元。</p> <p>1.資策會科技專案計畫278,817千元。在後疫情時代下，隨著數位及創新科技發展，國際經貿格局不斷演進，全球政經動盪等諸多快速變化的高風險事件，促使產業與社會對於新興科技的需求及應用持續加深。配合2050淨零排放路徑、國家發展計畫、六大核心戰略產業、低軌衛星等政策方向，發展先進通訊、智慧製造、運動科技、邊緣雲運算、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。114年度計畫執行內容包括：</p> <p>(1)智慧製造：因應全球淨零排放目標，賡續落實「5+2產創：智慧機械」推動方案，發展自適應人工智慧生產決策技術並與產業</p>
4000 獎補助費	4,165,548		
4040 對國內團體之捐助	4,165,548		

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>合作，應用於品質管理、設備管理，以及生產排程等智慧系統，透過製程各AI模組協助調動各項製造行為、自我調整與應變，提升供應鏈與生產系統效能，協助企業實現AI決策管理，全面化提升生產韌性。</p> <p>(2)先進通訊：賡續投入5G核心技術，參與3GPP國際標準，以及進行6G雛型系統先期研發與關鍵專利布局，加速進入國際6G技術領先群，同時參與重要6G國際組織標準制定，布局與推動有利我國產業之6G通訊技術議題，貢獻提案，擘劃具6G產業競爭力之關鍵智財與核心技術策略藍圖。</p> <p>(3)邊緣雲運算：因應文化科技展演等創新應用及技術需求，著重於發展邊緣雲運算服務技術，以多人同步交互使用場域型導覽應用為基礎，結合低延遲AR影音無縫疊合技術，打造高服務水準(SLA)之多人虛實融合場域型導覽服務，以透過實際場域應用服務體驗回饋技術驗證結果，校準技術效能。</p> <p>(4)運動科技：導入運動體驗服務之人-機器-環境智慧運算，打造臺灣運動產業跨業高值/質化、發展運科創新技術與服務設計驅動臺灣新興運動產業。以虛實融合、裝置賦能技術打造跨業跨域場域實證與加值服務，賦予民眾有感運動科技新體驗，另以IoT穿戴用品體驗量化工具技術，從觀看、沉浸、互動等體驗指標，滾動式校準技術規格，整合AIoT、線上線下互動、大數據之應用於各運動場域之新商業模式開發，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。</p> <p>(5)車電AI：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，增強感知辨識技術，協助國內車電系統業者發展新型態感測AI模組，提升車電人工智慧化產品競爭力，並帶動熱成像業者於車電領域發展，以熱成像影像AI資料庫與辨識模組技術，協助熱成像感測元件與系統業者導入創新應用與車電產業，成就數位優化轉型典範。</p> <p>(6)淨零低碳：賡續投入綠色電子感知與高密</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>度基板低碳製程技術開發，強化儲能設備或廠務設備能耗數據之關鍵特徵萃取技術，建立整廠機聯網即時狀態視覺系統，將數據關鍵特徵導入自適應AI演算法進行減碳服務，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。</p> <p>(7)創新法治研析：配合政府施政方向，研析國際創新研發趨勢與產業技術創新研發法制議題，提供各項法制層面之決策支援。另就我國先進醫材/醫藥產業發展所面臨之法制議題，盤點及觀測國外先進國家先進醫材與BIO-ICT相關產業發展之重要創新策略布局、核酸藥物法制環境與法政環境變化，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。</p> <p>2. 中科院科技專案計畫111,614千元。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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)關鍵技術計畫：</p> <p style="padding-left: 20px;"><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：</p> <p style="padding-left: 40px;">#1. 電池系統技術開發：本計畫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，藉由固態電池調壓機構動態強度設計、固態電池均壓優化設計、固態電池機構優化設計、固態電池模組裸裝[壓力-電性]測試、具壓力回授之自動調壓裝置開發、固態電池預壓及調壓機構研製技術，讓固態電池在有限度的加壓及均壓</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>機構輔助下，可進一步提供符合商業實用需求之電性表現，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。</p> <p>#2. 汽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汽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。透過大型儲能設備降低電動車輛電池壽命耗損率，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、四合一電力轉換器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，提升電網穩定性。</p> <p>#3. 智慧車輛關鍵技術開發：為實現智慧運輸願景，政府實行「五加二產業創新政策」、「六大核心戰略」等政策，加速驅動自駕化、智慧電動化車輛產業供應鏈生成。本計畫整合車輛中心、工研院機械所與雷射中心、金屬中心及中科院，發展自動駕駛車隊之車路雲聯網、車輛環境辨識、車隊決策控制等關鍵技術，完成自駕技術整合與驗證，計畫目標將落實自駕車符合國際法規技術落地，可對應歐盟R157自駕車國際法規，推動2案實驗運行，實現於都會公共接駁車隊，高速/快速道路自駕物流運輸，透過運行場域發展創新營運模式，成為國際典範。本計畫完備車電、電動車、自駕車產業所需之封閉場域驗證能量，並建立國際機構認可，協助爭取全球電動/自駕車市場，帶動5家以上可對接國際車廠需求之車電系統大廠，提升國內廠商之國際供應鏈位階。</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>。<2>材料化工方面：</p> <p>#1. 開發高強度耐蝕碳化鈮塗層技術，解決電子產業石墨組件，針對製程中的高溫嚴苛環境及腐蝕氣體造成組件受損，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。</p> <p>#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。</p> <p>#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。</p> <p>#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。</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(2)軍民通用產業增值關鍵技術開發計畫：配合六大核心戰略產業推動方案，落實政府於振興國防產業之政策，協助推動國防自主。透過中科院軍民通用科技研發能量，將軍民通用關鍵技術技轉民間，協助產業技術生根並強化國防科技體系，以建立國防產業供應鏈為目標，促進國防軍備及國家經濟發展。軍民通用產業增值關鍵技術開發計畫主要以軍民通用關鍵技術開發、產品自製為主軸，透過產業合作促進國防產業發展。促進廠商技術精進與產業轉型升級。透過產業合作促進國防產業發展，並協助衍生產品及系統開發應用，拓展更大之民生產業商機，以創造軍民雙贏效益。規劃三領域關鍵技術如下：機械運輸領域將開發軸心鍛造合金鋼材研製技術；材料化工領域將開發碳化硼鋁基複合材料暨料源製程技術；電資通光領域將開發載具用微型熱影像感測系統技術開發，輔導民間廠商，促進廠商技術精進與產業轉型升級。</p> <p>3.生技中心科技專案計畫610,408千元。生技中心定位為「生技醫藥創新研發、轉譯增值及整合服務中心」，專注於生技藥品與小分子藥品之臨床前開發，近年配合政府「六大核心戰略產業」之生醫產業聚焦跨域/防疫科技創新，聚焦包含布局次世代大分子藥物如單株抗體、抗體藥品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，並投入幹細胞及免疫細胞製劑生產(誘導型多潛能幹細胞(iPSC)、嵌合抗原受體T細胞(CAR-T)、嵌合抗原受體NK細胞(CAR-NK))，應用生物標記探索縮短藥物開發時程；同時建立運用關鍵核心技術及基磐設施，以技術授權、衍生新創及委託服務的方式，協助我國新藥產業發展，114年度執行重點包括：</p> <p>(1)創新前瞻計畫：配合國家政策及全球新藥開發趨勢，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</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>技術，以取得優勢專利智財權為目標。114年度預計發展方向：核酸藥物領域、免疫疾病、癌症領域、抗體藥物複合體及標的蛋白質降解技術平台擴充、AI與數位化等生醫大數據應用、專一性抗體鏈結平台及遞送、奈米抗體庫(Nanobody)篩選平台建立等。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，並促進業者投資，在全球市場占一席之地。</p> <p>(2)關鍵技術計畫：</p> <p><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(sRNA)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。114年主要工作為建立活性功效測試動物模式、產出肝靶向核酸複合體合成平台及產出肝靶向抑制補體因子B(complement factor B)信使核糖核酸(mRNA)之先導藥物。</p> <p><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。114年主要工作為包括：肝靶向mRNA脂肪奈米微粒(mRNA-LNP)活體藥效評估；內質網蛋白TXNDC5(thioredoxin domain containing 5)核酸藥物技轉或成立衍生公司。新穎核酸平台暨藥物開發包括：完成基因性視網膜退化候選藥物篩選及進行藥物劑型開發；建立新構型RNA載具藥物生產製程；完成表現CAR抗原的mRNA-LNP製備、包覆及分析。</p> <p><3>核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置：運用自主建立平台技術測試潛力指標技術含量，並規劃國際核酸產業合作案與交易，與完成新穎核酸國際關鍵技術及指標公司評析，針對潛力指標技術相關專利完成合適之新穎核酸平台技術檢索報告。114年度重點為持續推動關鍵技術引進作業，盤點國內外創新生物藥品製成關鍵技術與專利布局，並進行相關技術平台與製程技術之驗證。</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><4>細胞生物製劑產品與關鍵原料開發驗證計畫：為完善國內生物製造產業價值鏈所需的核心理論及關鍵製程進行再生醫學產品開發。本計畫運用生技中心在iPSC品管系統建置與衍生細胞治療的研發量能，114年度主要工作為低免疫原誘導式多功細胞（Induced pluripotent stem cell, iPSC）臨床保存庫建置、開發iPSC衍生眼角膜內皮細胞細胞培養凍存技術及移植角膜內皮缺損動物藥效試驗。</p> <p>4. 紡織所科技專案計畫366,609千元。紡織產業是臺灣重要經濟命脈，更是運用勞力及能源密集度高之傳統產業，歷經後疫情時代，品牌持續庫存去化及因應需求熱度攀升，消費者回復理性購物，因此隨著全球環境變化，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、政府5+2產業創新、六大核心戰略產業等政策，114年度執行重點包括：</p> <p>(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中長期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，導入綠色製程，發展高性能或複合機能之新纖維及紡織品，並整合智慧型致動元件、建構及運用AI工具驗證比對，以期達成我國產業用紡織品之發展目標，提升國內自主設計及研發之能量。</p> <p>(2)關鍵技術計畫：</p> <p><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，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>達到製程穩定性，以協助業界達到試量化生產；開發耐磨菌絲皮革技術，以創造高強韌耐磨及連續製程大尺寸複合菌絲皮革。</p> <p><2>高階材料-具高門檻且精簡製程之產業鏈上中下游材料：開發聚芳酯阻燃纖維，達到製程穩定性，以協助業界試量化生產；開發高強度聚芳酯纖維之高分子改質、混煉造粒、纖維紡絲及二次熱延伸加工製程，建立本土化高強度聚芳酯纖維全製程技術；開發薄型均向成型纖維複合基材及聚醯醯亞胺纖維膜及複合基材，創建自主化技術，以帶動國內聚醯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。</p> <p><3>數位整合-建立健身運動紡織品技術，投入步態動作形變感測與精準反饋電刺激，提升使用者之運動效能與安全防護，且串聯紡織、電子、資通訊與系統業者，建構跨域產業鏈；開發關節炎數位介入與評量技術，以智慧彈性護膝系統軟體整合測試並導入法規及硬體安全性驗證，協助膝關節炎患者，進行評估系統信效度驗證，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。</p> <p>(3)環境建構計畫：</p> <p><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耐磨刮及異味性評估技術，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檢測服務，加速產品開發時程。</p> <p><2>高階材料檢測評估：建立複合環境耐久性及運動穩定效能檢測技術，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動能疲勞耐用安全性及紡織品總熱轉移檢驗技術，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</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>證、驗證與標章，縮短國外驗證時程，成功爭取外銷市場。</p> <p>5. 金屬中心科技專案計畫1,358,643千元。在臺灣2050淨零排放的目標前題下，以5+2產業創新基礎推動六大核心戰略產業，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、產業自主特用材料開發、化合物半導體材料技術、金屬產業低碳再生材料技術、氫能輸儲技術等)，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、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，持續運用成熟科專成果為產業注入創新技術，並連結在地產官學研能量提供完整服務方案，協助金屬相關產業朝附加價值率提升、產業結構優化及國際地位提升之目標邁進。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 創新前瞻計畫：研發先進材料與製程，包括開發新興產業所需之材料合金設計與先進製造應用技術，例如高導電/高強度金屬基(鋁基/銅基)石墨烯複合材料、快速精準材料設計、高比強度多功能混成材料、多層道數位自動化銲接、高抗壓強度海洋浮材等技術；高階精微製造系統開發半導體設備、航太、高值模具等產業所需高階精密製造與智能整合技術，例如金屬零件表面微加工、低阻抗鍍層之薄膜製程、特殊材料異形加工與設備等技術；氫能與高溫燃燒節能技術研發，包括開發安全、低成本的氫能工業應用基盤技術，例如防氫塗層、低氫銲接材料以及抗氫裂銲接與防氫噴塗等技術；建立混氫燃燒應用自主技術，包括混氫能燃燒器、整合工業爐應用及爐體系統測試驗證等技術、開發高溫(650度以上)之各式燃燒工業爐節能技術，例如運用工業爐設計、節能優化控制、燃燒器與蓄熱磚等技術，提供工業爐燃燒高節能效率。藉由計畫之資源投入以建立產業先</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>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。</p> <p>(2)關鍵技術計畫：</p> <p><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、鋁加工產業低碳再生及應用技術、化合物半導體材料關鍵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。</p> <p><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，逐步完備工業混氫鍋爐加熱及儲運防氫脆安全技術與產業鏈，並導入鍋爐建立示範場域，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，開發百kW高功率高電壓氫能動力模組系統。</p> <p><3>醫材及照護領域方面：開發生物可吸收植入式血流偵測系統，針對血管吻合手術降低血栓的風險性；開發TMS次世代經顱磁刺激技術，補足國內經顱磁刺激產品(TMS)產業技術缺口；開發醫材雛型品與表面處理技術與代工試製量能，成為臺灣醫療器材CDMO的重要基礎；開發止鼾牙套和口咽電刺激訓練系統，有效治療阻塞式睡眠呼吸中止症；透過自主復健軟體介面收集整理，提供復健醫師制定復健治療計畫之依據；以居家醫療照護整合擴展至生活服務照護，帶動我國智慧醫療產業競爭力；協助照護機構導入可營運的智慧營運系統服務，解決人力短缺並促進照顧產業生態的健全發展；開發語言治療軟體，確認符合臨床需求，帶動產業鏈實質效益。</p> <p><4>半導體設備領域方面：建立國內靜電吸盤模組之加工技術能量，並開發高效電漿保護層，推動半導體關鍵模組國產化；針對上游長晶降低長晶時的高能耗，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>開發電源節能與智慧調控電能輸出架構，以達到大幅節能的目標。</p> <p><5>產業創新與服務領域方面：聚焦在地重點產業，整合法人研發關鍵技術及導入學界研究成果，共同推動產業供應鏈技術精進與跨域增值，協助業者發展高值產品並開拓國際市場。</p> <p>(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平台」及「金屬高值製品特殊表面處理研發增值平台」二大研發平台建置，將可支援我國綠電、電動車、半導體、醫療器材等產業技術創新所需研發環境。</p> <p>6. 食品所科技專案計畫368,151千元。配合「六大核心戰略產業推動方案」，在民生及戰備產業方面，扶植食品及生技產業之中小企業，藉由整合產業鏈及周邊產業，推動產業創新研發。經由科專計畫建立創新食材功能改質與應用技術、建立香辛料殺菌用智慧調控微波生成電漿殺菌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，建置高技術性產業科學服務平台以及國產微生物基食材生產鏈。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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)創新前瞻計畫：</p> <p><1>調節次世代腸道菌之新一代益生質研發創新科技：針對具產業發展潛力的次世代益生菌作為標的，研發新一代益生質。建構糞菌體外靜態發酵系統及人體健康腸道評估指數。透過動物實驗確效，產出精準調控腸道健康之食品原料。</p> <p><2>感測技術於食品產業之應用：藉跨領域導入演算法及感測技術，優化食品加工製程，提升產品品質。以視覺影像、近紅外線等感測技術作為核心技術，發展高效智能製程控制系統。</p> <p>(2)關鍵技術計畫：</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><1>生物資源之營運優化與加值應用：以國際Biobank新品質標準營運國際級生物資源中心，拓展多元生物資源並探索其應用潛力，發展新穎菌株評估與改良技術以支援產業發展，應用精準發酵與製程技術結合新穎微生物資源投入微生物食材研發，引領我國產業投入國際新興替代食材市場。</p> <p><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，以質地及呈味設計技術為基礎，建構食材功能改質及精準調控軟硬體製程技術，開發替代乾酪、脂肪抹醬、蛋粉、鹹蛋黃及海鮮類等多元且創新之高價值替代食品，協助食品業應用多元原料轉型升級，搶攻國內外市場。</p> <p><3>粉粒體加值應用與電漿殺菌系統創新：開發顆粒類香辛料產品殺菌用微波生成電漿殺菌設備，並整合智慧調控進而優化殺菌製程和設備效能，以創新整合粉粒體產品關聯產業供應鏈，強化香辛料食品安全和品質。</p> <p><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，發展茶香氣成分提取及品質鑑定技術，以及連續式旋轉錐熱傳結構設計與確效技術，開發香氣萃取回收原型機，厚植臺灣茶飲市場生產製程與設備技術能量。</p> <p><5>食品智慧製造系統創新應用：聚焦食品3D列印、智慧感測與食品夾取設備在精準飲食、精準乾燥及智慧化之開發與應用，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產化運用問題，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。</p> <p>7.車輛中心科技專案計畫359,876千元。以電動車載具結合自動駕駛技術為主軸，以提升國內車輛產業及車電廠商之國際競爭力為目標，補強臺灣自動駕駛關鍵技術與測試驗證技術等缺口，積極推動智慧駕駛及車電自主技術開發，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>並整合跨法人技術投入車輛自動駕駛創新前瞻技術研發與精進，建立車電創新研發驗證環境及關鍵技術，協助車輛產業及車電廠商等技術升級，實現系統及基礎核心模組自主化開發，加速自駕或車電系統商品化，並帶動產業投入實現自駕運輸服務商轉運行。基此，車輛中心鎖定智慧駕駛、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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)自動駕駛技術：</p> <p style="padding-left: 20px;"><1>透過跨領域技術整合，開發路側設施感測、候車乘客監控、跟車控制、自駕追蹤、路口決策、車間通訊等關鍵技術，建立自主智慧運輸系統專利，並探索前瞻性計畫技術。</p> <p style="padding-left: 20px;"><2>發展自動駕駛車輛雲端網路、環境辨識、車隊決策等核心技術，進行整合與實證；將自駕系統整合於國產自駕巴士，應對不同公共運輸場景，推動觀光區與都會區實證執行，未來可拓展至中高運量彈性車隊運行，帶動產業參與，建立智慧接駁新服務模式。</p> <p>(2)電動車技術：配合全面電動化政策及自動駕駛產業需求，開發車輛動態穩定系統，包括電子穩定控制系統(ESC)和整合式電動助力剎車系統(iBooster)，提升系統穩定性與安全性，並加速國內廠商掌握關鍵電控煞車技術，降低產品依賴國外進口的情况。</p> <p>(3)智慧車用電子技術：協助產業將開發可商品化智慧車電技術，以提升車輛的安全性和控制效能。並透過產研溝通平台，加速整合國內IC設計、ICT等廠商，共同打造智慧車電產業鏈。</p> <p>(4)次世代車電測試驗證能量：因應未來車輛智慧化和電動化產品開發，建置天候模擬、高架、市郊區等複合環境的封閉測試驗證場域。可大幅提升國內智慧車電、電動車和自駕車產業所需的驗證能量；打造全方位的次世代智慧車輛驗證服務環境。</p> <p>8.船舶中心科技專案計畫52,724千元。為配合政策推動無人載具自動駕駛之關鍵技術發展，完</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>成整合軟、硬體之智慧船關鍵模組系統與全船整合驗證，關鍵模組系統包括智慧離靠泊輔助系統、智慧決策與遠程遙導控系統、智慧航行輔助系統、智慧動力控制與備援系統、智慧戰情系統，全船系統整合與驗證後，將可運用軟、硬體整合測試驗證實績，帶領國內產業發展標準化關鍵模組能量，實現智慧船舶產業供應鏈之能量，並在地創新應用與商機發展。另開發AI跨屏導覽系統並持續優化系統功能與內容服務，運用所開發之關鍵技術推動新形態應用服務，藉由本系統於示範場域落地實證，推動在地船舶產業轉型智慧觀光，創造新價值與商機。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)建立自駕船關鍵技術：提升船舶智慧感知與辨識能力，以應對港區複雜環境和夜間環境，透過整合可見光與熱影像攝影機，開發人工智慧影像融合辨識技術，使船舶具備日夜間智慧感知偵測能力。融合光達、AIS、雷達和影像辨識等資訊，提供船組人員精準測距和完整的物件資訊，以建立適用於複雜水域的感知融合技術。優化智慧船舶決策系統，採用深度強化學習方法和策略優化演算法，進行避碰決策訓練。提供智慧船舶決策演算法。於實際場域驗證上，延伸113年度港區岸泊至港區內的自主航行測試，提供船端與岸端人員可進行遠端遙控智慧船舶，包括遠端遙控錨機，讓智慧船舶在航行任務過程中發生異常事故時，可透過遠端下錨，降低意外事故所造成的風險。最後，評估虛實整合戰情資訊系統的使用性，以利後續船端和岸端同步輔助資訊顯示、決策模擬與遠端控制模式選擇，強化航行任務的安全性。</p> <p>(2)開發AI跨屏導覽系統：透過船舶自動識別系統(AIS)大數據資訊解析，結合AI船舶影像辨識技術，主動從影像中找出船舶位置，同時考慮因載具移動所導致之船舶影像辨識誤判率，進行船舶GPS位置與船舶影像辨識取得的位置轉換後，將資訊精準疊加於影像上，持續優化觀光遊船上的AI智慧環境導覽系統，透過數位科技與智慧觀光服務加值整合，豐富遊客於觀光遊船之多</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>元體驗。</p> <p>9. 藥技中心科技專案計畫46,893千元。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創新異體細胞製程，以驗證新興細胞臨床應用可行性。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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 分子誘導間質幹細胞創新製程開發及平台建置計畫：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，藥技中心以品質系統設計(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，建置新型生物反應器系統，平台建置的經驗可以協助國內廠商推動細胞治療CDMO及吸引國際藥廠合作。</p> <p>(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展延所需額外提供之物化性質分析或體外釋放穿透等檢測技術，將協助業者進行半固態藥品開發，將建置半固態藥品分析平台，驗證學名藥之配方、酸鹼、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。</p> <p>10. 精機中心科技專案計畫133,981千元。發展工具機暨零組件產業生產製造解決方案，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導航</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>性能檢測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，共同研發與建立植物基飲品加工機具與製程所需之製程監控技術，協助飲品加工產業穩定製程品質，並結合雲嘉地區特色原物料進行植物基飲品產品與製程開發，以協助雲嘉南地區特色產業群聚永續發展。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)關鍵技術計畫：</p> <p><1>工具機智動系統：開發線上生產自適應調控模組，透過製程中摩擦力補償模型與加工誤差鑑別方法之建立，並結合表面粗糙度模擬技術成果，於不同機台進行快速建模，將可減省人工判讀成本並維持穩定且高效之生產，讓設備可快速滿足客戶品質、精度與技術整合服務需求。此外，亦將發展機械手臂三維模型建立與運動速度監控技術，並同時開發無人搬運車最佳化路徑模組，期能協助業者依機器運轉速度進行動態調整安全範圍設定，並透過精準預測AGV(自動導引車)運轉時間與能耗，計算出較佳移動路徑，進而提升工作效率，以協助工具機產業成為智慧製造整體解決方案提供者。</p> <p><2>工具機智慧零組件：對準高階複合及五軸工具機加工應用，開發高性能關鍵零組件，透過改善硬體設計(如：緊密式設計擴大加工空間)，提升機台加工性能及效率；發展具監測、預測、診斷等智慧化功能，改善機台加工品質，並達到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，進行功能、可靠度驗證，以加速智慧化產品擴展至國內產業落地應用。</p> <p><3>建立植物性高蛋白飲品破碎製程監控技術，開發植物基飲品自動回授參數調控模組，使破碎桶槽設備可根據製程的粒徑變化自適應調控設備馬達的參數與運轉時間，增強破碎製程粒徑穩定性，並提升植物基飲品品質與生產效率。</p> <p>(2)環境建構計畫：依國際標準ISO 18646-2，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>建立移動型機器人檢測能量，補足國內機器人及移載應用相關產業於軟硬體設備、共同核心技術研究等檢測需求，進行相關基礎設施之建置、維護及營運，並服務科專和業界研發計畫，持續加速產業創新轉型。</p> <p>11. 自行車中心科技專案計畫96,077千元。自行車中心建構電輔車開放式共通協議推動平台，開發關鍵組件智慧化控制整合技術、車輛性能評價技術、運動科技創新技術，推動電輔自行車智慧科技應用及前瞻檢測能量建置，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直覺式資料可視化圖表技術，建立加工製程可視化資訊整合系統。並透過產業服務平台環境建構，建置產業所需之電動輔助自行車檢測平台及自行車創新設計服務平台，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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 關鍵技術計畫：</p> <p style="padding-left: 20px;"><1> 建立電輔車開放式共通協議推動平台，制定共通協議標準開發樣品，並開發關鍵組件智慧化電子避震前叉技術，整合避震前叉調整阻尼機構與微型驅動裝置與減速機構，以利後續導入智慧化主動偵測路況控制功能。另針對前瞻檢測測試能量，建立車輛性能評價技術，結合性能評價方法評估客觀數據，彰顯國內產品安全與性能價值，協助臺灣自行車產業電子智能化發展，實現智慧電輔自行車生態圈的標準化和規範化，提升國際話語權，避免產業被國際大廠邊緣化。</p> <p style="padding-left: 20px;"><2> 研究與規劃電輔車擬真訓練系統之軟體架構，進行個人騎乘表現優化應用，藉由室內訓練以提升室外騎乘能力，推動自行車騎乘運動科技化，強化騎乘數據雲端化、騎乘訓練個人化與提供多元室內騎乘訓練情境，為臺灣自行車產業帶來運動科技元素之加值方案。</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><3>開發加工製程可視化資訊整合系統，藉由直覺式資料可視化圖表技術，使廠商能得知不同來源資料的相依性，並給予正確、即時的判斷。未來透過跨平台技術的導入，也能提高設備資料的相容性，進一步延長設備的使用壽命，減少維護成本。</p> <p>(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。</p> <p><1>研究解析及建置符合prEN17860規範，輕型運載自行車(單軌/多軌)結構強度檢測能量所需環境，加速商品化時程，並維持國際驗證單位(如TUV、UL、CPSC)及國際實驗室(如ILAC MR A)之相互認可，檢測驗證接軌國際提供一站式服務，縮短檢測時程，掌握上市時機。</p> <p><2>發展自行車創新設計服務平台，舉辦全球自行車設計比賽，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源地，以提升產業服務內涵與附加價值。</p> <p>12.鞋技中心科技專案計畫40,000千元。呼應循環經濟推動方案、六大核心戰略產業等政策，鞋技中心發展適用於鞋面與鞋底之拉脹元件及可重塑碳纖複材，開發兼顧舒適性與機能性之鞋品，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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)拉脹響應鞋品開發技術：建立拉脹結構積層控制技術與拉脹鞋底結構開發技術，發展低蒲松比的鞋面拉脹元件與鞋底拉脹元件並導入鞋品應用，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。</p> <p>(2)薄型均向成型碳纖複合基材開發：可重塑碳纖複材導入鞋中底應用，透過足部人因與鞋底結構設計，開發具高支撐與耐候性</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>之輕量化舒適鞋品，希冀能提升國內熱塑性碳纖複合鞋材自主能量，也為產業減碳盡一份心力。</p> <p>(3)功能性鞋品擬真驗證平台建置：建置地面阻隔性模擬系統，利用球形突起治具模擬人真實踩踏到異物的感受，量測在鞋底的最大作用力及厚度變化，以評估鞋底的地面阻隔性能，並協助國內業者掌握國際市場商機。</p> <p>13.石資中心科技專案計畫56,706千元。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」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，以「數位轉型」、「科技農企」、「石材應用」、「生活美學」、「健康休閒」及「節能永續」等六大主軸，協助東部微型企業優化特色原料相關加工技術、開發高值產品及打造新商業模式等創新加值應用，加速東部產業升級轉型，並形成具永續潛力之特色產業；另持續探索東部地區可應用之特色原料與副產物，運用法人研發及檢測能量，建立快速篩選與產品技術開發系統，積極開發多元產品加值技術，加速產業創新並協助產業高值化並布局國際市場。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)環境建構計畫：</p> <p style="padding-left: 20px;"><1>以東部區域特色原料與素材進行成分評估與開發驗證測試，建立特色原物料功能性成分資料庫，包含加工方法評估、原料互補組合與最佳應用性評估，進行產品高值化設計、副產物加值開發，強化東部原料產業跨域應用。</p> <p style="padding-left: 20px;"><2>以客製化服務模式提供循環資材應用、配方設計與試量產、商品化及商轉服務，擴大東部特色原料應用範圍，輔助整體產業價值提升，促成東部特色產業永續發展。</p> <p>(2)研發服務計畫：</p> <p style="padding-left: 20px;"><1>導入數位科技技術，開發互動健康服務，同時利用東部特色和資源開發多樣化健康產品，並建立東部健康促進關鍵技術商業示範場域，提供東部業者個人健</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>康管理、身心評估、個人菜單、健康產品、身心靈療癒和健康旅遊等全方位的專業健康技術與商業服務。</p> <p><2>利用檢測分析、成分萃取等科研技術提升產品附加價值，並擴大深層海水、原鄉特用作物等東部特色產業的技術應用範圍。同時，藉由數位工具協助微型企業媒合上下游產業鏈開發高值產品，輔導其落實社會企業、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。</p> <p><3>整合跨法人資源與跨領域技術整合服務模式，盤點專利技術落地應用與業界合作成功案例，建構東部產業媒合平台，協助在地原料生產業者鏈結合適的加工業者與技術項目，開發符合食品法規標準、標準製程的加值產品，透過研發法人、原料生產端與技術應用端三方合作，促成東部特色產業鏈成形；同時協助東部特色業者提升產品品質形象，進軍國際市場，活絡提升東部特色產業經濟。</p> <p>14. 印刷中心科技專案計畫25,000千元。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；推動國內產業標準化提升品質，建立多波頻帶影像處理材料分析技術及材料適性檢測平台，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。另因應未來5G高速傳輸的應用，發展複合材料電子印刷，國內目前尚無能力生產，完全仰賴進口，須快速建立國內自主技術，後續也應用在智能包裝及智慧醫療監控。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 關鍵科專計畫：</p> <p><1>開發紗線混紡顯微影像分析系統：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，分析各式織物特性，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</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>元以上。</p> <p><2>建立聚醯醯亞胺軟性基板凹版電子印刷技術：透過設計重型設備安全載具並利用導電油墨以及纖維材料電子印刷加工製程技術，達到資源循環零廢棄，並打造國內安全系統載具供應鏈，預計產值可達5億元以上。</p> <p><3>將綠色循環油墨概念導入印刷產業，開發金屬用高附加價值塗料/油墨，應用於金屬製罐產業，達到循環經濟落實於民生用途，降低對環境污染，預計衍生產值可達1億元以上。</p> <p>(2)環境建構計畫：</p> <p><1>開發織物複合材料適性檢測技術：透過印刷材料特性檢測平台，可確保印刷產品品質穩定性，應用於紡織纖維等印刷產品，提高我國國際競爭力並擴大精緻化影像色彩之科技成果。</p> <p><2>推動美國G7國際印刷認證：為使國內印刷產業與國際印刷標準化接軌，透過輔導業者通過G7國際印刷認證，提升印刷機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。</p> <p>15. 塑膠中心科技專案計畫55,000千元。配合5+2產業創新政策，在循環經濟及生技醫藥產業基礎下，開發高端關鍵材料與應用，如建置耐溫減震熱塑碳纖複材製程技術、高耐撞連續式預浸片材成型技術、抗沾黏塗層材料及建立功能性複合材料信賴度確效分析平台等，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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)關鍵技術計畫：</p> <p><1>耐溫減震熱塑碳纖複材製程技術：建立纖維分層樹脂均勻度調控技術以及一體化精密混成加工成型製程技術，發展順向壓浸複材量產技術及一體化精密混成加工成型製程，調控樹脂流動性、導紗排列，開發超薄聚芳醯酮系預浸材料，</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>並鏈結高性能航太/電動車終端產品應用(減震/耐溫)，從核心複材至關鍵零組件全面建構國內自主供應鏈體系。</p> <p><2>高耐撞連續式預浸片材成型技術：透過預浸片材成型張力控制及壓力參數控制，建立連續式預浸片材成型製程雛型設備，結合紡織纖維及塑膠加工產業能量建立國內工程級自增強複合材料開發能量，開發具有輕量化、可回收、耐衝擊產品應用，實現在地化自主生產，提升產業競爭力。</p> <p><3>抗沾黏塗層材料：開發輸尿管支架塗佈製程固化技術，針對關鍵材料高分子合成設計與塗液材料配置，透過抗沾塗層材料降低生物分子貼附率，以解決臨床上醫材表面易受生物分子貼附與降低侵入性醫材感染率問題。</p> <p>(2)環境建構計畫：建立功能性纖維複合材料動態疲勞分析技術，建置功能性複合材料信賴度確效分析平台，針對產品的使用情境進行動態檢測情境模組化配合，分析檢測後複合材料破壞導致之產品失效的成因，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，提升材料品質穩定性。</p> <p>16. 國衛院科技專案計畫91,897千元。對應生醫產業創新推動方案及2022 BTC結論及行政院2023年「晶片驅動台灣產業創新方案」，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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1)高階醫材晶片開發：完成半導體波導元件與腔體鍵合製程產出，並串接LD（雷射二極體）和PD（光敏二極體）特定應用積體電路（Application Specific Integrated Circuit）模組達成整機光泵量測機能展現。</p> <p>(2)眼動脫敏再處理(Eye Movement Desensitization and Reprocessing,EMDR)裝置開發與建置：導入生理監測及生理回饋機制並建置共創技術平台，同時整合心理師情境</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>模擬情境，開發輔助用VR眼鏡裝置雛型模組。</p> <p>17. 紡拓會科技專案計畫25,041千元。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。114年度執行重點包括：</p> <p>(1) 建立安全防護終端紡織品縫合與應用技術，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，進行技術製程控制和改進，實現最佳縫合結構的優化結果，提升防護型終端產品耐用性及獨特性。</p> <p>(2) 終端產品測試和驗證縫合品質，包括縫合強度、耐用性和接縫處紗線抗滑移能力的評估，提升防護型紡織品縫合性能，拓展高強度、耐用性紡織品的應用領域，提高產品差異化和附加價值，推展國際市場。</p> <p>18. 設研院科技專案計畫88,000千元。本計畫目標為提升設計產業數位轉型進程、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。114年度聚焦如何針對特定產業之設計需求進行優化或訓練，以提供專業解方、貼近業者實際需求，提供工具產出的價值及精準性，引領業者及研發單位導入設計思考、設計研發、設計創新等三種不同層次之方法應用，期能建立產品及服務價值、縮短研發效率並找出市場定位的創新契機。114年度執行重點包含：</p> <p>(1) 設計工具平台建立：基於主要目標對象(設計產業/設計師)需求，持續開發數位設計工具，包含產品數據分析工具、使用者研究數位工具開發、自動生成設計工具開發、設計共創工具及教材等，並進一步優化各項工具之使用者介面易用性和美學，擴充產業議題及數據資料，強化平台資料庫</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 業學界科技專案計畫	7,117,491	產業技術司	<p>之資料量，以提供更貼近客戶需求的設計解方，並持續優化與開發適宜之商業模式。</p> <p>(2)產業應用設計增值：鎖定三大重點趨勢議題，智慧製造(如工具機、智慧機械、智慧生產)、智慧移動(如電輔單車、電動車)、智慧生活(如健康促進)等，展開設計思考與產業創新研究，以發展對應設計方法並加以導入合作對象。奠基於設計創新共創案之成果已形成初步的發展脈絡與模式，以設計導入數位化、永續化之產業創新研究，透過未來趨勢及使用情境梳理產業利害關係人與使用者需求，形塑產業共創平台，發展設計導入指引，與創新產品與服務，加速企業組織研發與商用落地。</p> <p>(3)創新情境設計共創：以未來情境工具、場域研究工具模組開發為主，引導法人或產業將前瞻技術運用於創新情境設計服務流程及空間，藉由鏈結相關業者與法人展開情境先期研究，評估前瞻技術於場域創新整合機會。因應特色標地打造數位內容應用、互動體驗流程、發展創新商業模式，達成科技應用整合至公共服務的能力，將相關驗證成果運用至其他情境場域及潛力使用者，進行迭代布局與開發，完善微移動產業鏈。</p>
4000 獎補助費	7,117,491		
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	6,423,648		
4045 對私校之獎助	107,296		
			<p>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之政府機關(構)促成、培育新創公司，引導具學術研究性質之政府機關(構)落實科研成果擴散至新興產業。以促新創樣態計畫，促成其衍生具成長潛力之新創公司；以育新創樣態計畫，協助其運用既有研發資源，聯合其所衍生之5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。</p> <p>2.對公立學校之補助536,476千元，計畫說明如下：</p> <p>(1)科研成果價值創造計畫：為落實新興科技產業目標，以促成、培育學術機構團隊之新創事業為主軸，補助公立學校，引導學界運用創新研發能量衍生新創公司，進行商品化與事業化之開發，以活絡產業創新</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>發展。</p> <p><1>推動促新創，促成具技術含量之學界團隊，衍生具成長潛力新創公司。</p> <p><2>推動育新創，運用學界既有研發資源，協助5年內由學界衍生成立之新創公司，共同完成創新產品測試/驗證/試量，以強化甫成立之新創公司體質。</p> <p>(2)產學研價值創造計畫：以業界需求為核心導向，促成產學研合作進行技術商品化與事業化開發。</p> <p>3.對企業之捐助6,402,189千元，計畫說明如下：</p> <p>(1)前瞻技術研發計畫：鼓勵企業投入前瞻技術研發，促使我國產生領導型技術或能大幅提升我國產業之附加價值與國際市場競爭力，並鼓勵在研發過程中積極配合淨零碳排趨勢，亦應同時考量節能與減碳，以達成永續發展之願景。</p> <p>(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，建立企業核心能耐。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p><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。</p> <p><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(</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>發展)。</p> <p><3>在臺研發布局須具備領航性、共創性及在地性。</p> <p>(5)低延遲AI chiplet整合發展計畫：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chiplet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。</p> <p>(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。114年度預計進行細胞治療技術美國實地技術移轉訓練和知識轉移，以及GMP廠房建置。</p> <p>(7)專案類計畫包含：快速審查臨床試驗計畫，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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>

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114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	23,479,502
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(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：鼓勵晶片設計業者與無人機系統業者結合，投入無人機專用的人工智慧技術與先進製程晶片開發，透過補助業界的方式，加速國產自主化無人機晶片之量產與應用，提升IC設計產業技術及國際競爭力，確保技術自主與穩定供貨之需求。</p> <p>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，捐助行政法人、財團法人及醫療機構促成、培育新創公司，引導行政法人、財團法人及醫療機構團隊技術商業化，落實科研成果擴散至新興產業。以促新創樣態計畫，促成其衍生具成長潛力之新創公司；以育新創樣態計畫，協助其運用既有研發資源，聯合其所衍生之5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。</p> <p>5.對私校之捐助107,296千元，計畫說明如下：</p> <p>(1)科研成果價值創造計畫：捐助私立大學促成、培育新創事業，進行商品化與事業化之開發，從而導引新興科技聚落成形。作法上以促新創樣態計畫，促成私校衍生具成長潛力之新創公司，同時以育新創樣態計畫，協助私校運用既有研發資源，協同其所衍生之5年內新創公司，共同完成量產前研發工作。</p> <p>(2)產學研價值創造計畫：捐助私立大學進行產學合作，以業界需求為核心共同進行技術商業化開發。</p>

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114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	17,000
-----------	---------------------	------	--------

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，透過問卷及與國內產業公會合作，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850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	17,000	投資促進司	<p>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新興市場，內容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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」15,906千元(含媒體政策及業務宣導費200千元)，盤點產業攬才需求，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，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150千元。 5. 參加國內Contact TAIWAN平臺說明會及座談會等差旅費20千元。 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，以協助我國企業延攬海外專業人才所需之國外旅費879千元。 7. 洽公短程車資10千元。
2000 業務費	17,000		
2021 其他業務租金	10		
2036 按日按件計資酬金	25		
2039 委辦費	15,906		
2054 一般事務費	150		
2072 國內旅費	20		
2078 國外旅費	879		
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114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	84,806
-----------	----------------------	------	--------

計畫內容：

1. 服務型智慧政府2.0推動計畫-經濟決策輔助及智慧治理計畫-經濟資料決策分析與智慧輔助計畫。
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、功能擴充優化、改版建置、使用者體驗改善等作業，及強化對外服務資安防護機制，以輔助科研管考業務之推動。
3. 資安跨域整合聯防計畫-資安產業推動暨關鍵基礎設施資安強化旗艦計畫-關鍵基礎設施資安聯防計畫。

預期成果：

1. 發展經濟業務跨機關一站式整合服務，優化資料介接機制等作業，建構經濟業務智慧輔助助理及政府補助計畫審查與管考，提升本部資料治理，俾利政府及民間加值利用。
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	63,506	資訊處	1. 服務型智慧政府2.0推動計畫-經濟決策輔助及智慧治理計畫-經濟資料決策分析與智慧輔助計畫：行政院109年8月3日院臺科會字第1090022013號函核定，總經費416,000千元，執行期間自110年至114年止。發展經濟業務整合一站式服務、建置經濟數據決策支援模型及經濟業務智慧輔助審查，推動創新數位服務之目標。110至113年度已編列227,719千元，本年度續編37,565千元。內容如下： (1) 建置資料交換保存與追蹤機制，提供跨機關便民服務及優化資訊安全機制等作業，提升民眾對施政之滿意度等13,000千元。 (2) 蒐集經濟數位服務的大量數據，建構決策支援分析模型及服務機制，提供國內企業、民眾及政府機關之資料治理服務，並介接政府服務平台，增加資料服務管道，提升政府開放資料之服務範圍及成果等12,300千元。 (3) 建置政府補助計畫智慧審查，擴大政府業務數據資料，導入深度學習，將數據轉換為數位輔助經驗累積，提供施政之輔助，提升效率，達到智慧政府目標等12,265千元。 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、功能擴充優化、改版建置、使用者體驗改善等作業，及強化對外服務資安防護機制，以輔助科研管考業務之推動等25,941千元。 資安跨域整合聯防計畫-資安產業推動暨關鍵基礎設施資安強化旗艦計畫-關鍵基礎設施資安聯防計畫經費計21,300千元，內容如下： 1. 訂定能源及水資源領域工業控制系統資安防護
2000 業務費	43,130		
2018 資訊服務費	43,130		
3000 設備及投資	20,376		
3030 資訊軟硬體設備費	20,376		
02 推動資安韌性計畫	21,300	資訊處	
2000 業務費	21,300		
2018 資訊服務費	21,300		

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114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	84,806
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>基準防護建議、輔導本部轄管關鍵基礎設施提供者導入資安治理成熟度評估、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10,000千元。</p> <p>2.強化本部轄管關鍵基礎設施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、通報應變、資安監控等平台、資通安全攻防演練、導入系統效能年度監控服務及集中式日誌管理平台等防護管理軟體等11,300千元。</p>

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114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	25,744
-----------	-----------------------	------	--------

計畫內容：
本計畫著重於智慧審核服務，藉由資料標準訂定、資料蒐集、大數據分析、人工智慧深度學習及資料串聯，及介接政府T-Road骨幹，導入各項技術，以解決民眾申辦業務繁瑣之問題，發展智慧審議、智慧客服，優化決策品質，進行投資審核數位轉型。

預期成果：
1.以新興數位科技改善業務運作，縮短行政作業流程，提升行政效率。
2.擴大建置線上申辦服務，提升服務品質及便捷度；推廣線上申辦審議服務。
3.確保資料無法竄改，建立安全、可信賴的資訊環境，保護重要投資審議案件。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 建置僑外來臺投資全程線上化計畫	25,744	投資審議司	服務型智慧政府2.0推動計畫-僑外來臺投資全程線上申辦審議服務計畫：行政院109年8月3日院臺科會字第1090022013號函核定，總經費443,100千元，執行期間自110年至114年止。辦理「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務」，解決企業申辦業務繁瑣問題，發展智慧審議、智慧客服，優化決策品質進行投資審核數位轉型等工作，110至113年度已編列198,295千元，本年度續編25,744千元，內容如下： 1.辦理「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務」之線上申辦憑證驗證及維護，並提高資安防備等經費3,160千元。 2.辦理「公文管理系統」維運，及配合新投審系統再造，須提供與新投審系統各子系統安控、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2,664千元。 3.辦理「僑外來臺投資全程線上申辦審議服務」之擴大線上申辦服務之規劃與建置，與投資審議系統再造等經費19,920千元。
2000 業務費	5,824		
2018 資訊服務費	5,824		
3000 設備及投資	19,920		
3030 資訊軟硬體設備費	19,920		

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114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	1,172,180
-----------	-----------------	------	-----------

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	726,998	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5人、工友16人，共計549人之相關人事費，詳人事費彙計表。	
1000 人事費	726,998			
1010 政務人員待遇	7,200			
1015 法定編制人員待遇	395,662			
1020 約聘僱人員待遇	60,036			
1025 技工及工友待遇	12,216			
1030 獎金	108,176			
1035 其他給與	10,589			
1040 加班費	33,060			
1045 退休退職給付	4,428			
1050 退休離職儲金	48,512			
1055 保險	47,119			
02 基本行政工作維持	102,454	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8,746千元： (1)辦理駐外人員赴國外接受語文訓練計需5,001千元。 (2)薦送在職進修補助、派員參加各項專業訓練等費用3,745千元。 2.辦公大樓水費、電費等11,063千元。 3.辦公大樓電話、傳真及文件寄送郵資等經費5,106千元。 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7,169千元。 7.公務車輛牌照稅、汽車燃料使用費及訴訟規費等272千元。 8.公務車輛、辦公廳舍及機具設備等保險費409千元。 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1,200千元。 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	100,797			
2003 教育訓練費	8,746			
2006 水電費	11,063			
2009 通訊費	5,106			
2015 權利使用費	66			
2018 資訊服務費	1,500			
2021 其他業務租金	7,169			
2024 稅捐及規費	272			
2027 保險費	409			
2030 兼職費	1,200			
2036 按日按件計資酬金	3,608			
2045 國內組織會費	25			
2051 物品	3,498			
2054 一般事務費	49,614			
2063 房屋建築養護費	2,441			
2066 車輛及辦公器具養護費	1,038			
2069 設施及機械設備養護費	1,734			
2072 國內旅費	1,572			
2078 國外旅費	144			
2081 運費	86			
2084 短程車資	327			
2093 特別費	1,179			
3000 設備及投資	920			
3035 雜項設備費	920			

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114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	1,172,180
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4000 獎補助費	737		計畫各項研習班鐘點費等3,608千元。
4075 差額補貼	5		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。
4085 獎勵及慰問	732		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3,498千元。 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49,614千元。 14.辦公大樓、檔案庫房、工商輔導中心及宿舍等維護費2,441千元。 15.公務車輛及辦公器具等維護費1,038千元。 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1,734千元。 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1,572千元。 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144千元。 19.廢品搬運及檔案銷毀等搬運費86千元。 20.洽公短程車資327千元。 21.部、次長特別費1,179千元。 22.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920千元。 23.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。 24.退休退職人員三節慰問金89人，計534千元；本部暨二辦(原物資處)退休人員及在職死亡職員遺眷三節慰問金33人，計198千元，共計732千元。
03 資訊管理	103,240	資訊處	1.派員參加各項專業訓練費100千元。
2000 業務費	87,653		2.辦公大樓電話、數據專線、網路通訊及郵資等費用4,585千元。
2003 教育訓練費	100		3.個人電腦暨周邊設備、整體網路設備及站點、伺服器、磁帶機櫃、UPS站點與電力數據監控設備及資料中心基礎設施等機房相關設備維護經費25,010千元。
2009 通訊費	4,585		4.單一簽入帳號管理介面、資料庫稽核系統軟體、網路位址資源管理與安全防護系統、微軟作
2018 資訊服務費	72,809		
2036 按日按件計資酬金	321		
2045 國內組織會費	10		
2051 物品	3,138		
2054 一般事務費	6,378		

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114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	1,172,180
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	明	
2069 設施及機械設備養護費	100		業平台技術支援服務、伺服器監控軟體更新與維護、應用系統效能監控等資訊相關軟體維護經費5,836千元。 5.全球資訊網、差勤電子表單WebITR系統、IBM Lotus Notes平台及相關系統、公文系統、人事相關資訊系統、電子化會議系統首長信箱及新聞業務管理系統、中英文全文檢索系統(TTS)、訴願管理資訊系統、資通安全管理系統服務、個人資料軌跡與稽核管理資訊系統、資訊概算編審及預算控管系統、資訊系統共用管理優化服務、工業產銷存統計資訊系統、國營事業管理相關系統、國會業務管理資訊系統及薪資管理資訊系統等資訊相關系統維護經費23,468千元。 6.國光機櫃空間租用經費65千元。 7.採購雲端服務經費6,464千元。 8.採購機房設備原廠保固、源碼掃描軟體等更新授權經費6,002千元。 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年度已編列14,639千元，本年度續編第2年經費13,925千元，其中資訊服務費5,964千元，資訊軟體設備費7,961千元，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31,328千元。 10.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321千元。 11.國內組織會費10千元。 12.購置碳粉匣、墨盒、條碼、電腦耗材等經費3,138千元。 13.辦理電腦資料委外登錄與整理及印刷等經費6,378千元。 14.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100千元。	
2072 國內旅費	188			
2084 短程車資	24			
3000 設備及投資	15,587			
3030 資訊軟硬體設備費	15,587			

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114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	1,172,180
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 經濟統計調查	40,128	統計處	15. 參加資訊相關會議所需旅費188千元。 16. 洽公短程車資24千元。 17. 汰換個人電腦及電腦周邊設備、伺服器、網路光纖交換器及不斷電系統模組等經費5,228千元。 18. 備份系統授權等軟體購置經費598千元。 19. 投資審議司網站改版及經濟統計數據分析系統擴充建置等相關系統開發經費1,800千元。
2000 業務費	40,128		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。
2009 通訊費	1,542		2. 撰寫統計分析所需上市櫃財報資料庫使用費535千元。
2015 權利使用費	535		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6,816千元。
2018 資訊服務費	6,816		4. 影印機租金256千元。
2021 其他業務租金	256		5. 購置經濟統計圖書刊物等210千元。
2051 物品	210		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30,719千元。
2054 一般事務費	30,719		7. 辦理各項經濟統計調查所需旅費46千元。
2072 國內旅費	46		8. 洽公短程車資4千元。
2084 短程車資	4		
05 研究發展規劃管理	30,935	綜合規劃司	1. 公務聯繫等通訊費96千元。
2000 業務費	30,935		2. 影印機及研討會場地等租金380千元。
2009 通訊費	96		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158千元，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152千元，共計310千元。
2021 其他業務租金	380		4. 委辦費：
2036 按日按件計資酬金	310		(1) 國內外經濟情勢分析暨南臺灣經濟動態13,810千元。
2039 委辦費	23,810		(2) 產業動態觀測及前瞻趨勢分析委辦計畫10,000千元。
2051 物品	231		5. 報章及圖書刊物購置等經費231千元。
2054 一般事務費	5,372		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3,093千元)等經費5,372千元。
2072 國內旅費	210		7. 辦理促參訪視、配合國防部赴各縣市動員訪評及本部動員演練督訪、參加列管計畫考核會議以及辦理實質管考業務差旅費210元。
2075 大陸地區旅費	34		8. 派員赴大陸地區(含港澳)考察訪問34千元。
2078 國外旅費	380		9. 派員參加聯合國氣候變化公約第30次締約方大會(COP30)活動旅費380千元。
2084 短程車資	112		

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114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	1,172,180
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
06 經貿談判	48,605	經貿談判辦公室	10. 洽公短程車資112元。
2000 業務費	48,505		1. 參加國際組織或外國舉辦之訓練或教育課程24千元。
2003 教育訓練費	24		2. 水費、電費345千元。
2006 水電費	345		3. 電話、傳真及文件寄送郵資等經費130千元。
2009 通訊費	130		4. 線上資料庫使用經費8,665千元。
2015 權利使用費	8,665		5. 維護電腦、視訊會議系統及周邊設備運作正常經費1,000千元。
2018 資訊服務費	3,500		6. 經貿談判資料系統之更新、維護及租用雲端伺服器經費2,500千元。
2021 其他業務租金	1,219		7. 租用辦公相關設備租金等1,219千元。
2036 按日按件計資酬金	8,400		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)入會審查問題與新興貿易議題提供專業意見及就建立國際經貿人才培訓計畫提供專業諮詢等經費8,400千元。
2039 委辦費	2,139		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，以及委託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，提出政策研究報告，共計2,139千元。
2051 物品	300		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300千元。
2054 一般事務費	4,446		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472千元)等相關經費4,446千元。
2072 國內旅費	119		12. 拜會業者、參加會議等國內旅費119千元。
2078 國外旅費	19,098		13. 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7,252千元。 (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與會議6,600千元。 (3)參與WTO及相關之多邊及複邊談判、經貿議題研討會或工作坊等5,246千元。
2084 短程車資	120		14. 洽公短程車資120千元。
3000 設備及投資	100		15. 汰換空調設備100千元。
3035 雜項設備費	100		
07 中石化安順廠污染案居民照護計畫	119,820	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
4000 獎補助費	119,820		
4005 對直轄市政府之補助	119,820		

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114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	1,172,180
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			經費用罄為止，105至113年度已編列1,260,042千元，本年度續編第11年經費119,820千元，未來尚須編列60,827千元。

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114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	100,033,879
-----------	-------------------	------	-------------

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。
11. 挹注台灣電力股份有限公司，以彌補因國際燃料成本上漲，為穩定物價及照顧民生、弱勢吸收用電成本所需經費。

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。
6. 俄烏戰爭導致國際燃料價格暴漲，台灣電力股份有限公司承擔減緩通膨政策任務，吸收燃料成本導致虧損，期藉由國庫撥補使虧損不再擴大，以支持維繫該公司正常營運，續行穩定供電使命。

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	25,314	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1,009千元。 3. 文件寄送郵資、電話及傳真資料等通訊費558千元。 4. 辦公大樓租金15,897千元，影印機等租用費310千元，共計16,207千元。 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12千元。 7. 業務用各式文具、紙張及零星辦公物品等509千元。 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354千元，清潔費799千元，保全704千元，國會聯絡等相關事宜300千元，公文處理、檔案管理及庶務處理之勞務承攬3,893元，共計6,050千元。 9. 辦公大樓維修費96千元。 10. 辦公器具養護費91千元。 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402千元。 12. 赴部屬各事業視察、督導、查核業務等差旅費315千元。 13. 洽公短程車資53千元。
2000 業務費	25,314		
2003 教育訓練費	10		
2006 水電費	1,009		
2009 通訊費	558		
2021 其他業務租金	16,207		
2027 保險費	2		
2036 按日按件計資酬金	12		
2051 物品	509		
2054 一般事務費	6,050		
2063 房屋建築養護費	96		
2066 車輛及辦公器具養護費	91		
2069 設施及機械設備養護費	402		
2072 國內旅費	315		
2084 短程車資	53		
02 綜合企劃	3,165	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
2000 業務費	3,165		
2003 教育訓練費	18		
2009 通訊費	3		

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114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	100,033,879
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2024 稅捐及規費	70		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18千元。 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70千元。 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883千元。 6.委託辦理民生管制品配售演習費用800千元。 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48千元。 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其他雜項業務費309千元。 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973千元。 10.洽公短程車資50千元。
2027 保險費	11		
2036 按日按件計資酬金	883		
2039 委辦費	800		
2051 物品	48		
2054 一般事務費	309		
2072 國內旅費	973		
2084 短程車資	50		
03 公共工程管理	3,889	國營事業管理司	
2000 業務費	3,889		
2027 保險費	44		

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114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	100,033,879
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	2,152		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44千元。 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2,152千元。 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392千元。 4.赴各地辦理公共工程施工查核等所需旅費1,301千元。
2054 一般事務費	392		
2072 國內旅費	1,301		
04 事業管理	1,491	國營事業管理司	
2000 業務費	1,491		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746千元。 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78千元。 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46千元。 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561千元。 7.洽公短程車資48千元。
2003 教育訓練費	2		
2009 通訊費	10		
2036 按日按件計資酬金	746		
2051 物品	78		
2054 一般事務費	46		
2072 國內旅費	561		
2084 短程車資	48		
05 挹注台灣電力股份有限公司	100,000,020		1.由國庫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、弱勢吸收用電成本等所需經費100,000,000千元。 2.補助台灣電力股份有限公司對台灣自來水公司
4000 獎補助費	100,000,020		
4030 對特種基金之補助	100,000,020		

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114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	100,033,879
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	說 明
			所管公用路燈之優惠電價差額20千元。

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114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	29,631
-----------	-----------------	------	--------

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及營運狀況座談會。
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、座談會，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52,000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	3,956	投資審議司	本分支計畫係辦理一般性事務工作，其內容包括：
2000 業務費	3,956		
2003 教育訓練費	33		1. 派員參加各項講習等費用33千元。
2006 水電費	627		2. 辦公大樓之水電費627千元。
2009 通訊費	810		3. 辦公所需電話、傳真及網路通訊等，計810千元。
2021 其他業務租金	954		4. 公用車位、影印機及檔案室等租金954千元。
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	306		6. 業務用辦公事務用品等，計306千元。
2054 一般事務費	876		7. 辦公大樓管理費、清潔費、辦公事務及雜支等，計876千元。
2063 房屋建築養護費	166		8. 辦公廳舍維護及整修費等166千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	58		9. 辦公器具養護費58千元。
2069 設施及機械設備養護費	110		10. 中央空調主機、送風機及冷氣機等設備養護費110千元。
02 投資案件之審核及管理	21,922	投資審議司	1. 寄發投資案件審查往返公文及處分書等郵資600千元。
2000 業務費	21,922		
2009 通訊費	600		2. 兼職人員之兼職費141千元。
2030 兼職費	141		3. 委辦計畫評審會及相關會議出席費、講座鐘點費等44千元。
2036 按日按件計資酬金	44		
2039 委辦費	20,000		4. 委辦費：
2051 物品	208		(1) 便捷化僑外來臺投資研究計畫5,000千元。
2054 一般事務費	521		(2) 深化我國投資審查機制與國際接軌研究計畫2,000千元。
2072 國內旅費	46		(3) 精進我國外資投資管理制度研究計畫13,000千元。
2075 大陸地區旅費	34		
2078 國外旅費	300		
2084 短程車資	28		5. 業務用之各式紙張、檔案封皮及文具等208千元。

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114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	29,631
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 投資案件電腦處理作業	3,753	投資審議司	元。
2000 業務費	3,753		6. 辦理投資法令與審查作業說明會及法律相關事務費等521千元。
2018 資訊服務費	3,753		7. 洽辦公務及參加會議等所需旅費46千元。 8. 派員赴中國大陸投資廠商之實地訪查所需旅費等34千元。 9. 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300千元。 10. 洽公短程車資28千元。
			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3,653千元。 2. 內容傳遞網路(CDN)及資訊設備租金100千元。

本部
歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國114年度

經資門併計

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	145,723
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	2,561	投資促進司	1.辦公室水電費636千元。
2000 業務費	2,497		2.電話、傳真及文件寄送郵資等經費240千元。
2006 水電費	636		3.影印機租金248千元。
2009 通訊費	240		4.辦公室火險、公共意外責任險等20千元。
2021 其他業務租金	248		5.訂購業務參考用書報雜誌及圖書資料等經費183千元。
2027 保險費	20		6.辦公室及停車位管理費1,048千元、消防設備安全檢查12千元。
2051 物品	183		7.辦公設施等養護費110千元。
2054 一般事務費	1,060		8.汰換碎紙機64千元。
2069 設施及機械設備養護費	110		
3000 設備及投資	64		
3035 雜項設備費	64		
02 投資資訊服務	16,408	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	15,884		1.投資臺灣入口網內容擴充及維運3,472千元。
2018 資訊服務費	3,472		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771千元。
2036 按日按件計資酬金	771		3.委辦費：
2039 委辦費	8,393		(1)國際組織投資相關議題專業諮詢服務計畫3,393千元
2054 一般事務費	3,070		(2)企業與人權國際法制發展與實踐專業諮詢服務計畫5,000千元。
2078 國外旅費	163		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3,070千元。
2084 短程車資	15		5.參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163千元。
4000 獎補助費	524		6.洽公短程車資15千元。
4040 對國內團體之捐助	524		7.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	59,193	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	59,193		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40千元。
2021 其他業務租金	40		
2039 委辦費	55,630		
2054 一般事務費	1,780		

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114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	145,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
2072 國內旅費	108		2.委辦費(含媒體政策及業務宣導費300千元)： (1)國際招商推動計畫經費16,870千元。 (2)投資臺灣事務所專案服務計畫38,760千元。 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(含媒體政策及業務宣導費200千元)，共計1,780千元。 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108千元。 5.派員出國計畫： (1)籌組赴美國、日本及歐洲招商團1,100千元。 (2)出席雙邊部次長級會議及雙邊投資諮商等會議515千元。 6.洽公短程車資20千元。	
2078 國外旅費	1,615			
2084 短程車資	20			
04 對赴外投資臺商之服務	31,245	投資促進司		
2000 業務費	27,545		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494千元。 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、講習之出席費及講座鐘點費67千元。 3.委辦費(含媒體政策及業務宣導費200千元)： (1)國際投資合作計畫9,300千元。 (2)新興市場產業地圖-群聚布局計畫5,655千元。 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	
2021 其他業務租金	494			
2036 按日按件計資酬金	67			
2039 委辦費	14,955			
2054 一般事務費	11,242			
2072 國內旅費	10			
2078 國外旅費	771			
2084 短程車資	6			
4000 獎補助費	3,700			
4040 對國內團體之捐助	3,700			

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114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	145,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
05 吸引臺商回臺投資之服務	11,853	投資促進司	等活動(含媒體政策及業務宣導費100千元)，共計11,242千元。 5.參加及辦理投資說明會等所需旅費10千元。 6.派員出國計畫： (1)籌組投資合作促進團391千元。 (2)籌組海外臺商產業升級促進團及回臺投資訪問團380千元。 7.洽公短程車資6千元。 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。	
2000 業務費	11,478		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：	
2036 按日按件計資酬金	14		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等14千元。	
2039 委辦費	10,512		2.委辦費： (1)促進臺商轉型升級計畫經費8,085千元。 (2)臺商在中國大陸投資權益保護法律專業服務計畫經費2,427千元。	
2054 一般事務費	397		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397千元。	
2072 國內旅費	49		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49千元。	
2078 國外旅費	500		5.強化參與世界及六大洲臺灣商會組織活動與政策交流500千元。	
2084 短程車資	6		6.洽公短程車資6千元。	
4000 獎補助費	375		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275千元及處理急難救助事件100千元，共計375千元。	
4040 對國內團體之捐助	375			
06 駐外投資服務工作	7,740	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：	
2000 業務費	7,740		1.電費80千元。	
2006 水電費	80		2.電話、傳真及數據通訊、文件寄送郵資等經費645千元。	
2009 通訊費	645		3.辦公室、停車位及影印機等租金5,062千元。	
2021 其他業務租金	5,062			
2024 稅捐及規費	328			
2027 保險費	38			
2051 物品	155			

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114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	145,723
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
2054 一般事務費	1,321		4.公務車1輛牌照稅及辦公室租金政府稅等328千元。	
2066 車輛及辦公器具養護費	18		5.辦公室綜合險、公務車保險費等38千元。	
2075 大陸地區旅費	41		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155千元。	
2084 短程車資	52		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1,321千元。	
			8.公務車輛養護費18千元。	
			9.大陸地區旅費：	
			(1)香港辦事處經濟組業務需要轄訪10千元。	
			(2)香港辦事處經濟組部派人員(及眷屬)調動及返國述職31千元。	
			10.洽公短程車資52千元。	
07 加速投資臺灣之服務計畫	16,723	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	16,723			
2039 委辦費	16,723			

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114年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5926012500 研發測試場域整建作業	預算金額	584,000
-----------	-----------------------	------	---------

計畫內容：

先進半導體研發基地，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，捐助工研院投入興建先進半導體試量產實驗室。為符合12吋設備承重及高度需求，本基地將於工研院中興院區興建廠房。其發展策略：

1. 建立一綠建築低碳、節能的標準廠房，以支援12吋先進製程晶片的試量產。
2. 所建置可支援12吋先進製程晶片研發及試量產的產線設備，支援並串接相關晶創與科研計畫，也將為國內外新創企業提供創新研發、試量產與小批量生產服務，進一步推動技術創新與產業升級。

預期成果：

先進半導體研發基地計畫目標為建置IC晶片產業創新試產服務平台，提供客製化一條龍服務，可支援產業先進製程晶片研發與試量產。本平台將與國研院半導體研究中心互補分工搭配，提供IC業者先進製程技術開發與下線服務。同時也將扶植國內中小企業及新創公司，協助其順利跨入20nm以下先進製程門檻，爭取開發時程並減低研發成本，並提供業界多樣化試量產與小量量產服務，預期成果包含：

1. 預定114年度進行細部設計、發包施工、上、下部結構基礎工程建置，115年10月進行試運轉，115年底完工。
2. 規劃完工後，新建廠房核心機能至少設置兩層無塵室，單層規劃1,600平方公尺(兩層約3,200平方公尺)之無塵室，配置相關機電及管理空間。同時進駐可支援45nm以下製程節點的DUV黃光與相關12吋製程設備，以滿足產學研界在試產與驗證方面多樣化的試量產和小量量產服務需求。
3. 本案建置完成，預計搭配工研院既有基地量能，116年度預期推動業界技術合作與試量產3件、帶動產業半導體技術投資達2億元、支援學研基礎研究2件。

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	584,000	產業技術司	捐助工研院建置先進半導體研發基地，配合晶創方案與產業訴求，建置可支援產業20nm以下12吋先進製程試產線，因購置12吋製程設備空間及承重所需，於工研院中興院區興建先進半導體研發基地。本案空間需求包括建築本體、製程、無塵室等，區位條件須以既有工研院中興院區基地為主，以利既有人力相互支援，使該試量產平台得以與業界試量產廠房有同樣高規格之標準生產環境。
4000 獎補助費	584,000		
4040 對國內團體之捐助	584,000		

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114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	2,100,000
-----------	---------------------	------	-----------

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	2,100,000	中小及新創企業署	由國庫撥補中小企業發展基金2,100,000千元，辦理促進中小企業健全發展等相關工作事項。
4000 獎補助費	2,100,000		
4030 對特種基金之補助	2,100,000		

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114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	2,134,678
-----------	--------------------	------	-----------

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 水資源作業基金	2,134,678	水利署	由國庫撥補水資源作業基金2,134,678千元，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	2,134,678		
3045 投資	2,134,678		

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114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	23,409
-----------	-----------------	------	--------

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	23,409	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113年已編列130,797千元，本年度續編第3年經費23,409千元，未來尚須編列15,061,986千元。(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。) 2.本年度預算編列內容如下： (1)辦理統包採購作業及統包設計階段相關文件等費用21,409千元。 (2)辦理招標文件英譯等工作經費2,000千元(編列於工程管理費)。
3000 設備及投資	23,409		
3010 房屋建築及設備費	23,409		

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114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114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	612
-----------	--------------------------	------	-----

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	612	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37千元，單身21.6千元，計需612千元： 1.臺灣鋁業股份有限公司241千元。(1人*111千元+2人*64.8千元) 2.聯合工業研究所371千元。(1人*111千元+4人*64.8千元)
4000 獎補助費	612		
4085 獎勵及慰問	612		

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114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	6,312
-----------	-------------------	------	-------

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. 高雄硫酸銨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. 安定高雄硫酸銨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	257	人事處	1. 鹽務人員支領退休金1人，計231千元。 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26千元。
1000 人事費	257		
1045 退休退職給付	257		
02 高硫公司退休人員月退休金遺屬年金	1,344		高雄硫酸銨股份有限公司自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1,344千元。
1000 人事費	1,344		
1045 退休退職給付	1,344		
03 公營事業民營化員工權益補償補助	4,711		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. 年終工作獎金：臺鹽實業股份有限公司年終慰問金59千元。 2. 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243千元(20.2千元*12月=243千元)。 (2) 臺鹽實業股份有限公司每月月退休金468千元(39千元*12月=468千元)。 (3) 唐榮鐵工廠股份有限公司每月月退休金及遺屬年金2,068千元(月退休金152千元*12月+遺屬年金20.3千元*12月=2,068千元)。 3. 慰問金： (1) 台灣肥料股份有限公司三節照護金944千元(314.6千元*3節=944千元)。 (2) 臺鹽實業股份有限公司三節照護金195千元(64.8千元*3節=195千元)。 (3) 臺灣機械股份有限公司三節照護金639千元(212.8千元*3節=639千元)。 (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.
1000 人事費	2,838		
1030 獎金	59		
1045 退休退職給付	2,779		
4000 獎補助費	1,873		
4085 獎勵及慰問	1,873		

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114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	6,312
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			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114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 整建作業	5226014000 科技專案
合計	1,172,180	100,033,879	29,631	145,723	584,000	23,479,502
1000 人事費	726,998	-	-	-	-	61,600
1010 政務人員待遇	7,200	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	395,662	-	-	-	-	32,364
1020 約聘僱人員待遇	60,036	-	-	-	-	9,012
1025 技工及工友待遇	12,216	-	-	-	-	-
1030 獎金	108,176	-	-	-	-	8,682
1035 其他給與	10,589	-	-	-	-	640
1040 加班費	33,060	-	-	-	-	3,418
1045 退休退職給付	4,428	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	48,512	-	-	-	-	3,817
1055 保險	47,119	-	-	-	-	3,667
2000 業務費	308,018	33,859	29,631	141,060	-	455,812
2003 教育訓練費	8,870	30	33	-	-	200
2006 水電費	11,408	1,009	627	716	-	-
2009 通訊費	11,459	571	1,410	885	-	200
2012 土地租金	-	-	-	-	-	5,856
2015 權利使用費	9,266	-	-	-	-	-
2018 資訊服務費	84,625	-	3,753	3,472	-	-
2021 其他業務租金	9,024	16,207	954	5,844	-	500
2024 稅捐及規費	272	70	-	328	-	-
2027 保險費	409	57	16	58	-	-
2030 兼職費	1,200	-	141	-	-	672
2036 按日按件計資酬金	12,639	3,793	44	852	-	100
2039 委辦費	25,949	800	20,000	106,213	-	437,327
2045 國內組織會費	35	-	-	-	-	-
2051 物品	7,377	635	514	338	-	370
2054 一般事務費	96,529	6,797	1,397	18,870	-	8,287
2063 房屋建築養護費	2,441	96	166	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	1,038	91	58	18	-	35
2069 設施及機械設備養護	1,834	402	110	110	-	-

本部
各項費用彙計表
中華民國114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 整建作業	5226014000 科技專案
費						
2072 國內旅費	2,135	3,150	46	167	-	1,830
2075 大陸地區旅費	34	-	34	41	-	44
2078 國外旅費	19,622	-	300	3,049	-	191
2081 運費	86	-	-	-	-	-
2084 短程車資	587	151	28	99	-	200
2093 特別費	1,179	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	16,607	-	-	64	-	50
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	-	-	-
3030 資訊軟硬體設備費	15,587	-	-	-	-	-
3035 雜項設備費	1,020	-	-	64	-	50
3045 投資	-	-	-	-	-	-
4000 獎補助費	120,557	100,000,020	-	4,599	584,000	22,962,040
4005 對直轄市政府之補助	119,820	-	-	-	-	-
4025 政府機關間之補助	-	-	-	-	-	50,071
4030 對特種基金之補助	-	100,000,020	-	-	-	536,476
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	4,599	584,000	22,255,197
4045 對私校之獎助	-	-	-	-	-	107,296
4075 差額補貼	5	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	732	-	-	-	-	13,000
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

**本部
各項費用彙計表(續)**

中華民國114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	5926018130 經濟特別收入 基金
合 計	17,000	84,806	25,744	6,312	612	2,100,000
1000 人事費	-	-	-	4,439	-	-
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	-	-	-	59	-	-
1035 其他給與	-	-	-	-	-	-
1040 加班費	-	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	-	-	-	4,380	-	-
1050 退休離職儲金	-	-	-	-	-	-
1055 保險	-	-	-	-	-	-
2000 業務費	17,000	64,430	5,824	-	-	-
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	-	64,430	5,824	-	-	-
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	15,906	-	-	-	-	-
2045 國內組織會費	-	-	-	-	-	-
2051 物品	-	-	-	-	-	-
2054 一般事務費	150	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

本部
各項費用彙計表(續)

中華民國114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	5926018130 經濟特別收入 基金
費						
2072 國內旅費	20	-	-	-	-	-
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	-	-
2078 國外旅費	879	-	-	-	-	-
2081 運費	-	-	-	-	-	-
2084 短程車資	10	-	-	-	-	-
2093 特別費	-	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	-	20,376	19,920	-	-	-
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	-	-	-
3030 資訊軟硬體設備費	-	20,376	19,920	-	-	-
3035 雜項設備費	-	-	-	-	-	-
3045 投資	-	-	-	-	-	-
4000 獎補助費	-	-	-	1,873	612	2,100,000
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	-	-	-	-	-	2,100,000
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	-	-	-	1,873	612	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

**本部
各項費用彙計表(續)**

中華民國114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	5926018135 水資源作業基 金	5926019002 營建工程	5926019800 第一預備金	合 計
合 計	2,134,678	23,409	81,000	129,918,476
1000 人事費	-	-	-	793,037
1010 政務人員待遇	-	-	-	7,200
1015 法定編制人員待遇	-	-	-	428,026
1020 約聘僱人員待遇	-	-	-	69,048
1025 技工及工友待遇	-	-	-	12,216
1030 獎金	-	-	-	116,917
1035 其他給與	-	-	-	11,229
1040 加班費	-	-	-	36,478
1045 退休退職給付	-	-	-	8,808
1050 退休離職儲金	-	-	-	52,329
1055 保險	-	-	-	50,786
2000 業務費	-	-	-	1,055,634
2003 教育訓練費	-	-	-	9,133
2006 水電費	-	-	-	13,760
2009 通訊費	-	-	-	14,525
2012 土地租金	-	-	-	5,856
2015 權利使用費	-	-	-	9,266
2018 資訊服務費	-	-	-	162,104
2021 其他業務租金	-	-	-	32,539
2024 稅捐及規費	-	-	-	670
2027 保險費	-	-	-	540
2030 兼職費	-	-	-	2,013
2036 按日按件計資酬金	-	-	-	17,453
2039 委辦費	-	-	-	606,195
2045 國內組織會費	-	-	-	35
2051 物品	-	-	-	9,234
2054 一般事務費	-	-	-	132,030
2063 房屋建築養護費	-	-	-	2,703
2066 車輛及辦公器具養護 費	-	-	-	1,240
2069 設施及機械設備養護	-	-	-	2,456

本部
各項費用彙計表(續)
中華民國114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	5926018135 水資源作業基 金	5926019002 營建工程	5926019800 第一預備金	合 計
費				
2072 國內旅費	-	-	-	7,348
2075 大陸地區旅費	-	-	-	153
2078 國外旅費	-	-	-	24,041
2081 運費	-	-	-	86
2084 短程車資	-	-	-	1,075
2093 特別費	-	-	-	1,179
3000 設備及投資	2,134,678	23,409	-	2,215,104
3010 房屋建築及設備費	-	23,409	-	23,409
3030 資訊軟硬體設備費	-	-	-	55,883
3035 雜項設備費	-	-	-	1,134
3045 投資	2,134,678	-	-	2,134,678
4000 獎補助費	-	-	-	125,773,701
4005 對直轄市政府之補助	-	-	-	119,820
4025 政府機關間之補助	-	-	-	50,071
4030 對特種基金之補助	-	-	-	102,636,496
4040 對國內團體之捐助	-	-	-	22,843,796
4045 對私校之獎助	-	-	-	107,296
4075 差額補貼	-	-	-	5
4085 獎勵及慰問	-	-	-	16,217
6000 預備金	-	-	81,000	81,000
6005 第一預備金	-	-	81,000	81,000

本 頁 空 白

本部
人事費彙計表
中華民國114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	7,200	特任1人及政務人員2人。
三、法定編制人員待遇	428,026	職員476人。
四、約聘僱人員待遇	69,048	聘用62人，約僱21人，共計83人。
五、技工及工友待遇	12,216	技工6人，駕駛5人，工友16人，共計27人。
六、獎金	116,917	考績獎金49,772千元、年終工作獎金66,562千元、公營事業民營化員工權益補償補助59千元、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116,917千元。
七、其他給與	11,229	休假補助9,344千元、駐外館人員房屋及眷屬補助費1,707千元及駐外館人員子女教育補助費178千元，共計11,229千元。
八、加班費	36,478	超時加班費15,367千元、未休假加班費21,111千元，共計36,478千元。
九、退休退職給付	8,808	鹽務人員退休撫卹給付257千元、高硫公司退休人員退休撫卹給付1,344千元、公營事業民營化員工權益補償補助2,779千元、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4,428千元，共計8,808千元。
十、退休離職儲金	52,329	職員退撫金公提部分46,151千元、技工工友退休準備金1,422千元及約聘僱人員離職儲金4,756千元，共計52,329千元。
十一、保險	50,786	現職人員公(健)保保費補助及勞(健)保保費補助等計50,786千元。
十二、調待準備	-	
合 計	793,037	

**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																		
	1			002600000 經濟部主管														
		1		002601000 經濟部	479	477	-	-	-	-	-	-	16	21	6	15	5	5
			5	5226014000 科技專案	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				5926010100 一般行政	446	444	-	-	-	-	-	-	16	21	6	15	5	5

部
明細表
114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	64	21	21	-	-	589	603	747,692	788,554	-40,862	1. 本年度589人，較上年度603人減少14人，係減少工友5人、技工9人、聘用2人，及增加職員2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16人21,377千元。 (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133人72,619千元。 (4)「國營事業管理」計畫預計進用8人3,893千元。 (5)「投資審議」計畫預計進用4人2,755千元。 (6)「促進投資」計畫預計進用5人2,600千元。 (7)以上，共預計進用167人104,444千元。
7	7	-	-	-	-	40	40	58,182	56,360	1,822	
55	57	21	21	-	-	549	563	689,510	732,194	-42,684	

本部
公務車輛明細表
中華民國114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	現有車輛： 首長專用車	4	105.05	2,500	1,704	31.00	53	51	49	ANX-2398。 油電混合車。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	2,628	31.00	81	51	44	ARF-7221。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	3,828	31.00	119	51	44	ARF-7223。
1	副首長專用車	4	105.05	2,000	2,532	31.00	78	51	44	ARF-7225。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	101.03	1,497	276	72.00	20	18	44	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26千元。
1	小客車及小客貨兩 用車	7	105.03	2,200	1,668	31.00	52	51	31	ARE-2073。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	105.05	1,800	1,668	31.00	52	51	25	ARF-7226。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	105.05	1,800	1,668	31.00	52	51	25	ARF-7231。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	110.05	1,800	1,140	31.00	35	26	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	31.00	35	26	24	BKJ-2532。 油電混合車。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	111.05	1,798	480	31.00	15	8	24	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	31.00	35	30	25	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。
	合 計				19,872		627	467	404	

附錄二、經貿人員培訓所

經貿人員培訓所

目次

中華民國 114 年度

頁次

一、歲出計畫提要及分支計畫概況表.....	411-413
二、各項費用彙計表.....	414
三、人事費彙計表.....	415
四、預算員額明細表.....	416-417
五、公務車輛明細表.....	418

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114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	41,610
-----------	-----------------	------	--------

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	18,176	行政科	本分支計畫包括職員12人、技工1人，共計13人之相關人事費，詳人事費彙計表。
1000 人事費	18,176		
1015 法定編制人員待遇	11,501		
1025 技工及工友待遇	457		
1030 獎金	2,686		
1035 其他給與	208		
1040 加班費	762		
1045 退休退職給付	126		
1050 退休離職儲金	1,234		
1055 保險	1,202		
02 基本行政工作維持	23,434	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4,200千元。 2. 電話、網路通訊及文件寄送郵資等經費291千元。 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61千元。 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8,076千元。 10. 行政大樓等建築物修繕及維護經費819千元。 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488千元。 13. 行政人員差旅費55千元。 14. 所長特別費75千元。 15. 房屋建築及設備費7,604千元： (1) 行政大樓及第五宿舍防火門、排煙系統，及第二、第五宿舍低壓電改善工程等經費3,782千元。 (2) 行政大樓無障礙設施改善經費2,218千元。 (3) 康樂中心屋頂防水工程經費1,604千元。
2000 業務費	14,348		
2006 水電費	4,200		
2009 通訊費	291		
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	61		
2054 一般事務費	8,076		
2063 房屋建築養護費	819		
2066 車輛及辦公器具養護費	64		
2069 設施及機械設備養護費	488		
2072 國內旅費	55		
2093 特別費	75		
3000 設備及投資	9,086		
3010 房屋建築及設備費	7,604		
3035 雜項設備費	1,482		

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114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	41,610
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			16. 雜項設備費1,482千元： (1) 汰換康樂中心、行政大樓及警衛室冷氣機等經費864千元。 (2) 建置車牌辨識系統618千元。

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114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	14,315
-----------	----------------------	------	--------

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	14,315	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	13,050		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4,852千元。
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	4,852		5. 業務用各式文具、紙張、報章雜誌及教室桌椅等874千元。
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5,236千元。
2051 物品	874		7. 學員宿舍及教室修繕經費等1,336千元。
2054 一般事務費	5,236		8. 宿舍及教室相關設備維護費等173千元。
2063 房屋建築養護費	1,336		9. 執行各項訓練業務所需之國內旅費等400千元。
2069 設施及機械設備養護費	173		10. 汰換宿舍及教室冷氣機等經費1,265千元。
2072 國內旅費	400		
3000 設備及投資	1,265		
3035 雜項設備費	1,265		

經貿人員培訓所
各項費用彙計表

中華民國114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	41,610	14,315			55,925
1000 人事費	18,176	-			18,176
1015 法定編制人員待遇	11,501	-			11,501
1025 技工及工友待遇	457	-			457
1030 獎金	2,686	-			2,686
1035 其他給與	208	-			208
1040 加班費	762	-			762
1045 退休退職給付	126	-			126
1050 退休離職儲金	1,234	-			1,234
1055 保險	1,202	-			1,202
2000 業務費	14,348	13,050			27,398
2006 水電費	4,200	-			4,200
2009 通訊費	291	5			296
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	-	4,852			4,852
2045 國內組織會費	-	20			20
2051 物品	61	874			935
2054 一般事務費	8,076	5,236			13,312
2063 房屋建築養護費	819	1,336			2,155
2066 車輛及辦公器具養護費	64	-			64
2069 設施及機械設備養護費	488	173			661
2072 國內旅費	55	400			455
2093 特別費	75	-			75
3000 設備及投資	9,086	1,265			10,351
3010 房屋建築及設備費	7,604	-			7,604
3035 雜項設備費	1,482	1,265			2,747

**經貿人員培訓所
人事費彙計表**
中華民國114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	11,501	職員12人。
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工及工友待遇	457	技工1人。
六、獎金	2,686	考績獎金1,200千元及年終工作獎金1,486千元，共計2,686千元。
七、其他給與	208	休假補助208千元。
八、加班費	762	超時加班費200千元及未休假加班費562千元，共計762千元。
九、退休退職給付	126	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126千元。
十、退休離職儲金	1,234	職員退撫金公提部分1,207千元及技工退休準備金27千元，共計1,234千元。
十一、保險	1,202	現職人員公(健)保保費補助及勞(健)保保費補助等計1,202千元。
十二、調待準備	-	
合 計	18,176	

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																	
	1																
		5															
			002600000 經濟部主管														
			002601000 經濟部	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
			5926010100 一般行政	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-

培訓所
明細表
114年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外僱員		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				
-	-	-	-	-	-	13	13	17,288	19,544	-2,256	1. 本年度13人，與上年度同。 2. 本年度非以人事費支付之「勞務承攬」支出，係「一般行政」計畫，預計進用14人7,604千元。
-	-	-	-	-	-	13	13	17,288	19,544	-2,256	

**經貿人員培訓所
公務車輛明細表**

中華民國114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	現有車輛： 小客車及小客貨兩 用車	4	104.05	1,800	1,668	31.00	52	51	15	ALK-1797。
	合 計				1,668		52	51	15	