

經濟部

110 年度施政績效報告

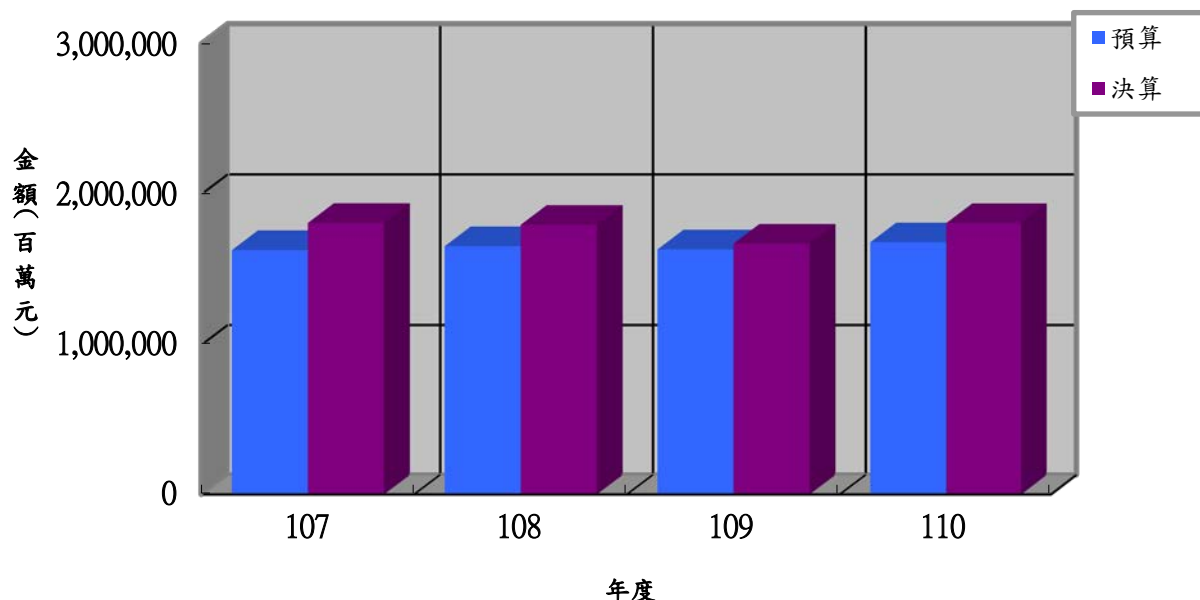
壹、前言

- 一、面對國際經貿環境的快速變化，為持續臺灣經濟成長動能，110 年度以「打造臺灣經濟發展新模式，推動產業轉型、升級與創新」為整體發展願景，在「確保電力穩定供應」、「強化投資動能」及「產業創新轉型」三大主軸下，積極落實總統強調以創新、就業、分配的經濟發展新模式，持續推動各項經濟興革工作，並擬定以下 7 項策略目標：
 - (一) 產業創新研發。
 - (二) 紓困振興。
 - (三) 加強扶植新創及中小企業。
 - (四) 推動能源轉型。
 - (五) 加強水資源管理與防汛整備。
 - (六) 提升對外經貿格局與多元性。
 - (七) 優化投資及產業環境。
- 二、110 年國內疫情獲有效控制，並因生產不斷鏈，在科技及傳產貨品表現皆亮眼，帶動全年出口達 4,463.8 億美元，創歷年新高。伺服器、電動車等高階供應鏈回流，帶動投資臺灣三大方案截至年底已突破 1.6 兆元。在出口及投資雙引擎驅動下，110 年國內經濟成長 6.45%，創 11 年新高。人均 GDP 首度突破 3 萬美元(33,004 美元)，根據國際貨幣基金(IMF)以購買力平價計算，超過多數 OECD 國家水準。(臺灣 61,371 美元、韓國 48,309 美元、日本 44,935 美元)。根據 IMF 2021 年預測，臺灣將在 2023 年重返全球前 20 大經濟體。
- 三、從全球比較觀點，110 年臺灣國際競爭力表現優異。
 - (一) 瑞士洛桑國際管理學院(IMD)「2021 年 IMD 世界競爭力年報」排名全球第 8(較上年進步 8 名)，亞太第 3；其中「中高階技術占製造業附加價值比率」高居全球第 2。
 - (二) 美國傳統基金會(The Heritage Foundation)與華爾街日報(The Wall Street Journal)「2022 年經濟自由度指數報告」排名全球第 6，亞太第 3，首次挺進「經濟自由」國家；美國商業環境風險評估公司(BERI) 2021 年第 3 次「投資環境風險評估報告」排名全球第 4，亞太第 2。

貳、機關 107 至 110 年度預算及人力

一、近 4 年預、決算趨勢

(單位:百萬元)



預決算單位:百萬元

項目	預決算	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度
合計	預算	1,628,312	1,654,254	1,632,965	1,680,349
	決算	1,808,777	1,796,360	1,671,766	1,807,686
	執行率(%)		111.08%	108.59%	102.38%
普通基金 (總預算)	預算 ^(註)	53,104	52,614	53,510	53,641
	決算	52,456	51,566	52,929	53,070
	執行率(%)		98.78%	98.01%	98.92%
普通基金 (特別預算)	預算	31,419	30,496	182,269	87,633
	決算	34,528	28,834	172,023	87,245
	執行率(%)		109.90%	94.55%	103.55%
特種基金	預算	1,543,789	1,571,144	1,397,186	1,539,075
	決算	1,721,793	1,715,960	1,446,814	1,667,371
	執行率(%)		111.53%	109.22%	103.55%

註：普通基金(總預算)之預算數含第二預備金動支數。

普通基金(特別預算)之預算數係當年度預算分配數。

二、預、決算趨勢說明

(一) 預算增減原因分析

1. 普通基金(總預算)部分

- (1)110 年度歲出預算數 536.41 億元，較 109 年度歲出預算數 535.1 億元，增加 1.31 億元，主要係增列興建桃園會展中心等經費所致。
- (2)109 年度歲出預算數 535.1 億元，較 108 年度歲出預算數 526.14 億元，增加 8.96 億元，主要係增列興建大臺南會展中心等經費所致。
- (3)108 年度歲出預算數 526.14 億元，較 107 年度歲出預算數 531.04 億元，減少 4.9 億元，主要係減列國際貿易局補助推廣貿易基金辦理海外公共工程貸款利息補助等經費所致。

2. 普通基金(特別預算)部分

- (1)流域綜合治理計畫(以下簡稱流域計畫)特別預算：流域計畫第 3 期特別預算(107 年度至 108 年度)編列 151 億元，分屬 107 年度 100 億元及 108 年度 51 億元。
- (2)前瞻基礎建設計畫(以下簡稱前瞻計畫)特別預算：
 - A. 前瞻計畫第 1 期特別預算(106 年度至 107 年度)編列 301.56 億元，分屬 106 年度 87.37 億元及 107 年度 214.19 億元。
 - B. 前瞻計畫第 2 期特別預算(108 年度至 109 年度)編列 592.37 億元，分屬 108 年度 253.96 億元及 109 年度 338.41 億元。
 - C. 前瞻計畫第 3 期特別預算(110 年度至 111 年度)編列 625.27 億元，分屬 110 年度 325.46 億元及 111 年度 299.81 億元。
- (3)嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算(109 年 1 月 15 日至 111 年 6 月 30 日)編列 4,143.83 億元，截至 110 年 12 月止，經行政院核定調整支應交通部及農委會經費需求 72.36 億元，可用預算數 4,071.47 億元。

3. 特種基金(營業基金)部分

- (1)110 年度預算總支出為 14,975.22 億元，較 109 年度之 13,461.33 億元，增加 1,513.89 億元，主要係中油公司預計 110 年度國際油價上漲，增列銷貨成本預算數所致。
- (2)109 年度預算總支出為 13,461.33 億元，較 108 年度預算總支出 15,166.99 億元，減少 1,705.66 億元，主要係中油公司預計 109 年度國際油價下跌，減列銷貨成本預算數所致。
- (3)108 年度預算總支出為 15,166.99 億元，較 107 年度預算總支出

14,921.71 億元，增加 245.28 億元，主要係台電公司預計燃煤、燃油價格上漲，及配合用電需求，購電量增加，增列燃料及購電成本預算數所致。

4.特種基金(非營業特種基金)部分

(1)110 年度預算總支出為 415.53 億元，較 109 年度預算總支出 510.53 億元，減少 95 億元，主要係再生能源發展基金因應再生能源發展條例修正，自 110 年 1 月 1 日起刪除電價補貼相關規定，再生能源推廣計畫支出較上年度大幅減少所致。

(2)109 年度預算總支出為 510.53 億元，較 108 年度預算總支出 544.45 億元，減少 33.92 億元，主要係產業園區開發管理基金預計廠商承租轉承購土地及建築物情形減少，投資取得之不動產轉列不動產投資成本隨之減少等所致。

(3)108 年度預算總支出為 544.45 億元，較 107 年度預算總支出 516.18 億元，增加 28.27 億元，主要係產業園區開發管理基金預計廠商承租轉承購土地及建築物情形增加，投資取得之不動產轉列不動產投資成本隨之增加等所致。

(二) 預、決算落差原因分析

1.普通基金(公務預算)部分：110 年度歲出決算數 530.70 億元，占歲出預算數 536.41 億元之執行率為 98.94%，賸餘數 5.71 億元，主要係委辦、補助計畫結餘、人事費賸餘、第一預備金未動支及其他經費結餘等。

2.普通基金(特別預算)部分

(1)前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算(110 至 111 年度)截至 110 年 12 月止歲出執行數 297.61 億元，占累計分配數 325.46 億元之執行率為 91.44%，待執行數 27.85 億元，於 111 年度繼續執行。

(2)嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算(109 年 1 月 15 日至 111 年 6 月 30 日)截至 110 年 12 月止歲出執行數 1,937.17 億元，占累計分配數 2,035.15 億元之執行率為 95.19%，待執行數 97.98 億元，於 111 年度繼續執行。

3.特種基金(營業基金)部分：110 年度決算總支出為 16,217.48 億元，占 110 年度預算總支出 14,975.22 億元之執行率為 108.30%，增加 1,242.26 億元，主要係中油公司因國際原油及天然氣價格較預算價格上漲，致銷貨成本增加，及台電公司因成本較高之離岸風力、太陽能購電量較預期減少，致購電支出減少，以上增減互抵所致。

4.特種基金(非營業特種基金)部分：110 年度決算總支出為 456.24 億元，

占 110 年度預算總支出 415.53 億元之執行率為 109.80%，增加 40.71 億元，主要係產業園區開發管理基金台南科技等工業區部分廠商承租轉承購土地及建築物較預期增加，投資取得之不動產轉列不動產投資成本隨之增加。

三、機關實際員額

年度	107	108	109	110
人事費占決算比例(%)	0.35	0.36	0.39	0.36
人事費(單位：千元)	6,282,170	6,513,738	6,540,610	6,555,273
員額合計	4,826	4,818	4,824	4,752
職員	1,522	1,495	1,510	1,499
約聘僱人員	163	166	169	167
警員	640	587	539	498
技工工友	7,151	7,066	7,042	6,916

* 警員包括警察、法警及駐警；技工工友包括駕駛。

參、整體風險管理(含內部控制)推動情形

部本部及所屬已依「行政院及所屬各機關風險管理及危機處理作業原則」，將風險管理(含內部控制)融入日常作業與決策運作，考量可能影響目標達成之風險，據以擇選合宜可行之策略及設定機關之目標(含關鍵策略目標)，並透過辨識及評估風險，採取內部控制或其他處理機制，以合理確保達成施政目標。110 年度簽署內部控制聲明書情形「有效」計 40 個機關。

肆、推動成果具體事蹟

一、產業創新研發

(一)智慧機械

1. 推動先進封裝設備國產化：110 年促成 10 種國產設備通過半導體大廠(如台積電、日月光)產線製程驗證，採購國產設備數量達 107 台，產值累計新增 23.6 億元。
2. 推動智慧製造輔導團：107 年至 110 年共提供 1,191 家諮詢診斷服務，協助 239 家廠商申請政府資源 9.5 億元，帶動廠商投入 20.3 億元。

(二)亞洲·矽谷

1. 國際大廠來臺擴大投入資源：微軟在臺打造 AI 研發中心與物聯網創新中心，後續預估創造產值達 82 億元；Google 擴大在臺研發及投資，設立板橋 T-Park 硬體研發基地擴大與臺技術合作，研發人數已超過 2,000 人，預計投資三座資料中心(彰濱已完成，臺南及雲林陸續建置)，將帶動海纜及綠電發展。
2. 促進無人載具科技及自駕技術發展：截至 110 年已核准 11 案(9 車 2 船)，帶動 42 家業者與單位促進投資 12.3 億元。結合 20 家國內廠商合作開發之 WinBus 自主國產自駕小型巴士，促成相關研發投資 6.2 億元，衍生產值 62.4 億元。
3. 建構我國 5G 自主核心專網系統：110 年已技轉國內超過 238 件，帶動 115 億元投資、創造產值 118 億元。

(三)生技醫藥

1. 亞太生技醫藥研發產業中心：110 年共補助開發利基藥品 4 件，分別獲得美國、日本與歐盟的藥品許可證，優勢與利基醫療器材 3 件取得海外上市許可證。
2. 「生技新藥產業發展條例」修正法案(生技醫藥及精準健康產業發展條例)於 110 年 12 月 30 日總統令修正公告。
3. 促成生技投資：110 年促成全國 2,242 家生技廠商投資案計 77 件，投資金額達 552.3 億元，產值 6,011 億元，就業人數 199,736 人。

(四)綠能科技

1. 離岸風電及太陽光電產業：截至 110 年底累計促成離岸風電產業供應鏈新增建廠投資 469.81 億元，已簽訂供應合約 1,033.9 億元。
2. 電動車產業：完成電動車輛用車稅賦優惠展延(貨物稅及牌照稅展延至 114 年底)；協助業者投入整車或關鍵零組件開發，預期可創造產值超過 400 億元。

(五)國防產業

1. 配合國防航太需求：推動漢翔公司外包國內業者進行新式高教機量產與釋商，建立系統件、關鍵材料自主，截至 110 年底總金額達 111.7 億元，漢翔於 110 年 11 月 26 日及 12 月 22 日提交 2 架高教機予空軍。
2. 配合國防船艦需求：110 年促成國內船艦業者台船、中信等廠商在臺投資約 6.02 億元，船廠與裝備系統廠增加產值約 19.2 億元，訂單總額 748 億元。

- (六)循環經濟：於原中油高雄煉油廠設立研發專區，促成中鋼、工研院及中科院共同成立「粉體材料先進製程研發中心」，進駐專區做為初期示範場域。
- (七)資訊及數位產業：工業局與工研院成立之「5G 開放網路驗測平台」於 110 年 6 月 29 日成為國際 5G 開放網路組織 TIP 之合作驗證實驗室，協助國產通訊設備獲得國際認證；透過辦理軟體產品及創新服務共同供應契約採購，110 年創造年 53 億元政府機關採購實績，帶動產業創新發展。
- (八)資安卓越產業：為活絡臺灣資安新創發展，2021 國際駭客競賽 HITCON X BALSAN CTF 資安交流經典賽，共計 1,545 隊參賽，80 個以上國家參與，臺灣團隊 BLASN 獲得本次第 2 名。
- (九)國防及戰略產業：籌建發動機關鍵核心製造技術，結合中科院發動機自製計畫，協助廠商投入及參與發動機模組及系統開發製造；提升電池防碰撞及爆震等關鍵技術能量，協助台船公司成立潛艦鋰電池設計研發公司「台船動力」，測試各型鋰電池材料之能量密度與安全性。
- (十)綠電及再生能源產業：110 年 2 月啟動產業淨零工作小組，與各產業展開溝通(共計 36 場次)，並由國營機構帶動民營及技術單位，以製程改善、能源轉換及循環經濟等三大工作面向，帶動低碳轉型。
- (十一)臺灣精準健康產業：110 年推動利基醫材系統智慧化，促進產業投資達 7.2 億元；促成生技、西藥、中草藥、醫療保健等投資案共計 326.72 億元
- (十二)民生及戰備產業：
1. 推動半導體材料及設備自主：透過「A 世代計畫」建立我國半導體設備自主技術能力，外商信越化學、三菱化學、德山、默克等業者來臺投資，108 至 110 年總投資金額 365.5 億元，有助半導體材料在地化生產。
 2. 穩定原料供給：盤點關鍵原料產銷存資料，持續追蹤關鍵物資存量情形；建置數位管理平台，導入數位化及資安防護機制確保供應鏈完整。

二、加強扶植新創及中小企業

(一)運用科技創新轉型升級

1. 協助中小企業升級轉型：110 年協助 3,708 家中小企業運用數位科技，帶動產值與商機 6.11 億元；臺灣雲市集補助企業選購雲端解決方案，110 年已通過 2 萬 2,529 家企業申請，投入補助 6 億 7,587 萬元。

2. 協助新創與社會創新：110 年提供創業諮詢 7,654 案、培育新創企業 1,064 家；媒合新創企業獲得投資金額約 7.49 億元；帶動各界採購社會創新產品服務 7.5 億元。
- (二) 加速小型企業升級轉型：110 年小型企業創新研發計畫(SBIR)，核定 168 件，補助 2.35 億元，帶動研發投入 4.35 億元，研發人力 1,386 人。
- (三) 強化國際創業聚落發展：完成世大運 A6 及 B5 林口新創園建物空間重建，活絡新創投資，衍生 44.54 億元以上投資。高雄軟體園區鴻海大樓 3F 及 8F 建構亞灣新創園，於 110 年 12 月 6 日開幕啟動。
- (四) 營造企業優質發展環境：110 年提出「APEC 中小企業新典範－數位韌性再創永續經營」倡議，獲 APEC 數位創新子基金補助 3.5 萬美元，協助我國中小企業參與國際平台。
- (五) 創新輔導活絡產業經濟：110 年推動中小企業創造價值群聚輔導 6 案，合作開發商機、新產品、新技術等；推動商機精準媒合，促成交易 1.1 億元。另鎖定新南向市場 5 大數位主題產業，協助 36 家中小企業與當地 15 家通路或經銷代理商簽署實質合作或 MOU，爭取跨國商機 2.3 億元。
- (六) 強化資金規劃能力：110 年促成 7 家企業獲得投資，累計獲投金額達 2 億 729 萬元；另運用信用保證機制協助 170,887 家企業，取得融資金額達 1.16 兆元。

三、推動能源轉型

- (一) 確保供電穩定：民營嘉惠電力公司新增燃氣機組 51 萬瓩於 110 年 6 月 23 日接受調度供電，並於 7 月 29 日正式商轉；7 月及 8 月用電尖峰時段水情改善，加上機組歲修完成，供電情勢穩定。
- (二) 發展再生能源：110 年再生能源新增裝置容量 64,225 瓩，累計裝置容量達 466,501 瓩。自 106 年起累計至 110 年，再生能源憑證案場共 215 家(太陽光電 189 家、風力 24 家、生質能 2 家)；另累計發行憑證張數為 94 萬 4,817 張、交易數為 742 筆及 81 萬 6,391 張。
 1. 屋頂型及地面型太陽光電：
 - (1) 110 年 2 月 8 日修正「設置再生能源設施免請領雜項執照標準」，太陽光電發電設備設置於地面，經日的事業主管機關核准者，由 4.5 公尺提高至 9 公尺得免請領雜項執照，並包含支撐架並得結合新設頂蓋。
 - (2) 110 年 5 月 10 日公告「太陽光電發電業設置共同升壓站及容量分配作業要點」。

(3)110 年底已設置完成 7.7GW，較 105 年 1.25GW 成長近 5.1 倍。

2. 風力發電

(1)因應 COVID-19 疫情，執行「離岸風電防疫措施計畫書」及「加強邊境管制離岸風電外籍船舶人員入境防疫計畫」，降低我國疫情管制措施對風場施工之影響。

(2)110 年 7 月 23 日公告「離岸風力發電區塊開發場址規劃申請作業要點」。

(3)110 年 8 月 19 日公告「離岸風力發電區塊開發場址容量分配作業要點」。

(4)台電示範風場已於 110 年 12 月 30 日完工商轉，裝置容量共 109.2 MW。

(三)打造亞太綠能發展中心：為形塑亞太綠能科技新聚落，以沙崙智慧綠能科學城為基地，110 年除綠能科技示範場域(D 區)、資安暨智慧科技研發專區(C 區)等科學城核心區陸續完工並招商進駐，周邊台糖智慧循環住宅及三井 outlet 等生活機能區亦相繼落成。

(四)提升能源效率：109 年能源密集度相較 104 年年均改善 2.93%，達成「臺灣永續發展目標」年均改善 2%之目標，110 年持續透過設備能源效率基準管理、節能技術輔導、教育宣導等計畫，提高整體能源使用效率。

四、加強水資源管理與防汛整備

(一)水資源多元開發與管理及有效節約用水

1.水資源多元開發與管理

(1)因應百年大旱挑戰之應變作為：迅速整合各部會、地方政府及民間資源，總計節水調度 13 億噸，約 6.5 座石門水庫蓄水量。推動抗旱 1.0 及 2.0 計畫，110 年增加 166 萬噸/日抗旱緊急水源。百年大旱解除後，重新檢討並奉院核定「水資源經理基本計畫」，以因應未來氣候變遷的威脅。

(2)持續推動水資源基礎建設：110 年伏流水開發工程完成增加供水 25.8 萬噸/日；烏溪烏嘴潭人工湖於 12 月已啟動蓄水，供應南投和彰化地區，將由 2 萬噸/日逐步提升至 9 萬噸/日；自來水漏水率由 13.82%降到 13.26%，等同減少 6 萬噸/日水量流失。

(3)打造西部廊道供水管網：於 110 年 8 月 6 日奉行政院核定「臺灣各區水資源經理基本計畫」，預計完成後可提升西部地區水源靈活調度及備援能力，目前已完成桃園-新竹備援管線，桃園支援新竹水量最高達到 22.5 萬噸/日。

(4)強化科技造水：110 年再生水增加供水量 4.1 萬噸/日(永康廠一期 0.8 萬噸及臨海廠 3.3 萬噸)；離島地區(馬公 6,000 噸、七美 900 噸及吉貝 600 噸)海淡廠均已發包，本島(新竹及臺南)海淡廠正辦理環評審查；亦推動曾文溪感潮河段半鹹水利用，增加保險水源，提升供水穩定。

2.水庫集水區治理與清淤

(1)水庫集水區保育治理：110 年完成全臺 47 座水庫集水區控制土砂量 463.37 萬立方公尺、崩塌地整治 182.37 公頃及野溪河道整治 21.84 公里。

(2)擴大辦理水庫清淤：110 年執行清淤量達 1,765 萬立方公尺，清淤總量再創新高（為歷年平均 3 倍），維持水庫庫容與安全。另於 10 月 5 日完成「水利建造物檢查及安全評估辦法」修正發布，強化水庫安全管理。

3.有效節約用水：110 年 12 月 30 日完成耗水費徵收辦法草案預告作業，促使大用水戶能夠節約用水並提升用水效能，所收經費將供再生水資源發展、抗旱準備及節約用水推動等工作，預計於 111 年 7 月正式實施。

(二)完善防汛與防災，營造水漾環境

1. 強化韌性治水流域治理：110 年完成中央管河川、區域排水路整體改善 32.12 公里、海岸侵蝕補償及調適措施改善 5.57 公里、生態友善及地景營造 18.74 公里；增加淹水改善保護面積 30.2 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善 34.8 公里。

2. 防汛整備及智慧防災：110 年完成設置淹水感測器達 1,472 站，發揮即時災情通報功能；輔導成立水患自主防災社區 502 個，提升自主防災能力及協助政府通報工作。

3. 辦理河川疏濬：110 年度執行河川疏濬量 3,272 萬立方公尺，達成率 115%，強化河防安全，增強防災應變。全國河川水庫疏濬外運販售量 6,294 萬噸，提供約 4,979 萬噸砂石成品，穩定砂石供應。

4. 營造永續水環境

(1)建構優質水岸環境：110 年完成水環境亮點 12 處，約 26.31 公頃。

(2)推動揚塵防治：依「濁水溪揚塵防制及改善第二期行動方案(110 年-112 年)」積極辦理揚塵防制工作，110 年已執行水覆蓋 365 公頃、河道整理 3.49 公里、綠覆蓋 274.7 公頃、防洪林帶植栽 5.15 公里、其他覆蓋與緊急應變措施等改善裸露面積 350.2 公頃。

- (3)推行向海致敬：110 年度總計辦理淨灘活動 51 場次及清理海漂垃圾量約 7,580 噸，並完成設置中央管區域排水攔污索累計 16 處，攔除 1.24 噸河川垃圾，以達海岸整體環境清潔。

五、提升對外經貿格局與多元性

(一)參與國際經貿組織活動及加入區域整合

1. 積極推動加入 CPTPP：110 年 9 月 22 日我正式申請加入 CPTPP。配合行政院經貿談判辦公室辦理推案，並與國發會、農委會等部會，更新加入 CPTPP 對我產業影響評估報告。另促成簽署雙邊合作協議(臺智、臺秘工業總會)及舉辦雙邊企業論壇(臺馬、臺智)。
2. 持續透過多邊場域推動經貿工作：持續積極參與 WTO 各項談判、會議及活動，推薦外貿協會提案參加 WTO「小型企業數位冠軍」競賽，獲得冠軍。另在 APEC 舉辦「運用數位科技促進貿易」線上論壇，分享 APEC 會員運用數位科技推廣貿易之政策及經驗。

(二)深化雙邊經貿關係

1. 新南向國家

- (1)與新南向國家貿易及投資穩定發展：110 年我與新南向 18 國貿易總額達 1,490.78 億美元，出口達 825.80 億美元，進口達 664.98 億美元，創歷年新高；我與東協 10 國貿易總額達 1,174.31 億美元，創同期新高。另因全球供應鏈移轉，臺商對新南向國家布局需求增加，110 年核准新南向國家來臺投資件數 498 件，投(增)資金額 8.98 億美元；核准(備查)我商對新南向國家投資件數 117 件，投(增)資金額 58.13 億美元，有增加趨勢。
- (2)推動洽簽合作備忘錄(MoU)：完成簽署臺澳扶植出口業者與金融機構合作協議及續約臺澳能源合作瞭解備忘錄；完成簽署臺馬清真合作備忘錄；完成簽署臺印度有機農產品同等性相互承認協議、Taiwan Plus 合作備忘錄續約 3 年、簽署臺印度新創合作備忘錄，增進與新南向國家制度化交流。

2. 歐美地區

- (1)加強臺美雙邊對話：辦理第 2 屆臺美經濟繁榮夥伴對話(EPPD)，雙方就供應鏈韌性、經濟脅迫、數位經濟與 5G 網路安全、以及科學與技術等四大議題深入交換意見；經濟部王部長與美商務部長 Gina Raimondo 會談，宣布共同建立臺美科技貿易暨投資合作(TTIC)架構。

- (2)強化臺美產業鏈結：籌組線上企業領袖訪美團參加「選擇美國投資高峰會(SelectUSA)」，有效傳達臺美產業供應鏈互補互利，持續拓展臺美經貿合作。
- (3)辦理第 7 屆臺歐盟產業對話會議：雙方就疫後供應鏈策略及重點產業領域進行交流，並聚焦半導體、電動車與自駕車、離岸風電、機器人及中小企業國際化等議題。
- 3.邦交國：召開「首屆臺史(史瓦帝尼)經濟合作協定聯合委員會」、完成異地簽署臺巴(巴拉圭)經濟合作協定第 7 號決議文。
- (三)積極拓銷海外市場：110 年促成逾 3,700 家次買主對臺採購，協助 1,362 家次廠商布建海外通路、接單或簽訂採購合約。
- (四)積極推動會展產業發展：110 年獲得國際會展專業媒體 M&C Asia「Stella Awards」頒發「亞洲最佳會展局」獎項，且臺灣獲選「亞洲最佳會議及展覽目的地」，顯示臺灣會展產業的獨特魅力與能量。
- (五)落實貿易出進口管理並與國際接軌
 - 1.簡化出進口廠商登記：110 年 8 月 2 日發布修正「出進口廠商登記辦法」部分條文，110 年 8 月 4 日起全面實施線上申辦、放寬英文名稱審核規定及簡化申辦變更登記作業，平均處理時效縮短為 2 小時、加速廠商取得英文名稱及節省廠商申辦作業時間及成本。
 - 2.戰略性高科技貨品(SHTC)出口管控：110 年 6 月參酌國際趨勢，要求出口人應履行盡責調查義務，於申請 SHTC 輸出許可時應檢附紅色警戒檢核切結書，強化出口管理；110 年 9 月參考國際規範修正我國 SHTC 管制清單。

六、改善投資環境

- (一)「投資臺灣事務所」單一窗口客製化投資服務，對海內外投資人提供全程客製化之投資服務，並關懷投資落實情形，加強跨部會及三級協處機制，加速投資案落實。
 - 1.持續促進臺商回臺投資、企業根留臺灣及中小企業加速投資之「投資臺灣三大方案」：截至 110 年底計 1,144 家廠商通過審查，總投資金額為 1.63 兆元，預估可創造就業人數 12 萬 8,960 人。
 - 2.僑外投資：110 年核准僑外投資 74.76 億美元，較 109 年減少 18.24%，主因疫情下跨國企業因邊境管制，致人員調派不易、防疫措施成本增加，延宕投資計畫時程，預期隨著全球疫情趨緩，逐步恢復跨境移動後，可望再吸引僑外資回流。
- (二)招商投資重要案例
 - 1.關鍵設備、材料商加碼投資：全球最大電子級玻璃纖維製造商日商

福隆玻璃纖維投資 40 億元增建新廠，供應 5G 世代所需基板材料；全球半導體用晶圓保護薄膜大廠日商東喜璐機能膜投資約 25 億元擴建廠房；全球半導體研磨液(CMP)及高機能銅箔基板(MCL)領導商日商昭和電工投資約 24 億元增建新廠，擴大生產半導體用 CMP 及 MCL；全球特用化學及生技醫藥大廠德商默克集團未來 5-7 年加碼投資 170 億元設立半導體材料生產暨研發中心及電子材料供應設備製造廠。

2. 因應綠能、循環新商機，吸引外商投資挺臺灣：美國私募基金 ISQ 投資之立方能源投資 43.5 億元設置再生能源(廢棄物轉製燃料)發電廠；知名環保及公用事業服務集團法商威立雅與我商旭富製藥合作投資 7.2 億元興建製藥溶劑處理廠房；日本知名機車製造商台灣山葉機車工業投資約 20 億元增建廠房，以提升生產效能與加速電動機車研發進展。
3. 臺商回臺投資：群創光電投資 702 億元，移回電視整機組裝產線，同時持續投入完整尺寸 LED 面板及觸控面板顯示器，加速顯示器產業升級轉型；旺宏電子投入 85 億元，擴增快閃記憶體及非揮發性記憶體之 NOR Flash、NAND Flash 產線；佳世達投資 25 億元在桃園龜山擴建智慧工廠，增加顯示通訊與光學相關產品產線。上述臺商回臺代表性案例，皆已在 110 年全數完工。

七、紓困振興(統計至 110 年底)

- (一) 減衝擊：發放約 389.38 億元現金，幫助 23 萬家企業維持營運、96.2 萬名員工穩住就業。
- (二) 補資金：提供 4,467.98 億元融資保證，保障 6.77 萬家企業及 68 萬名勞工生計；另提供受影響中小型事業利息補貼 14.27 億元。
- (三) 減負擔：減緩疫情對經濟民生衝擊，減免 48 萬戶服務業及農業用戶電費，約 37.14 億元；不實施夏月電價，累計減免約 975 萬住宅用戶及社福機構，約 40.2 億元。
- (四) 振興五倍券：數位綁定加紙本領取突破 2,300 萬人，有效帶動內需消費成長動能。

伍、評估綜合意見

全球供應鏈重組，為臺灣帶來新的機會，為及時掌握數位化、智慧化，以及減碳、綠電等國際趨勢，經濟部施政將加速產業創新升級，優化投資環境，深化國際經貿合作，同時也要落實能源轉型及穩定水電供應，讓臺灣持續在全球經濟扮演關鍵的角色。

- 一、產業創新研發方面：經濟部在五加二產業創新的基礎上，繼續推動六大核心戰略產業，掌握後疫情時代全球供應鏈重組的新機會，積極發展半導體、電動車、5G、綠電及再生能源等產業並提升傳統產業競爭力，讓臺灣的供應鏈更完整而安全。
- 二、加強扶植新創及中小企業方面：透過各項創業育成輔導措施，提供女性創業、新創事業及中小企業發展各階段所需資源，加速數位轉型，活絡新創事業蓬勃發展，強化資金規劃能力，以強化中小企業輔導措施並追蹤企業發展與存續。
- 三、推動能源轉型方面：確保供電穩定、全力發展再生能源，推動智慧節電措施、提升能源使用效率並落實能源先期管理，期能促成穩定供電、改善空污、帶動產業及合理電價等目標，後續將監督各項工作期程及階段性任務，以「低碳-零碳」與「能源-產業」的 2x2 淨零轉型架構擘劃 2050 年淨零路徑，將臺灣打造為亞太綠能發展中心。
- 四、加強水資源管理與防汛整備方面：採取開源、節流、調度及備援等 4 大策略，提升用水效率及增加供水韌性；為推動節水，提高產業大用水戶回收率，將開徵耗水費；另為改善淹水情勢，歷年來已推動多項計畫並導入智慧科技管理，惟面對極端天候對環境影響漸增，未來將透過科技及過去經驗，持續檢討規劃以確保產業用水無虞並提高防洪耐災能力。
- 五、提升對外經貿格局與多元性方面：爭取加入跨太平洋夥伴全面進步協定(CPTPP)，積極推動商標法、專利法及著作權法部分條文修正草案早日完成修法；透過經濟繁榮夥伴對話(EPPD)、臺美「貿易暨投資架構協定」(TIFA) 及臺美科技貿易暨投資合作架構(TTIC)等對話平台，持續與美國在供應鏈安全及投資等各領域緊密合作，強化臺歐盟、臺日經貿關係及供應鏈合作，並多元拓展新南向市場。
- 六、改善投資環境方面：全球市場及投資環境仍持續變動，如全球供應鏈轉移、國際情勢轉變、疫情穩定訂單增加等，考量企業仍持續有回臺投資之需求，「投資臺灣三大方案」續辦至 113 年底，支持廠商在臺投資，預計未來可吸引近兆元的投資。