

# 經濟部

## 111 年度施政績效報告

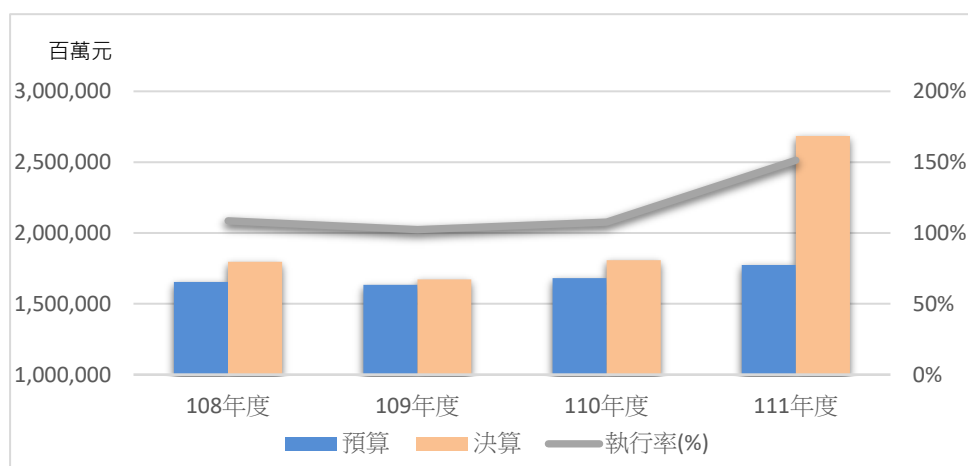
### 壹、前言

- 一、面對國際經貿環境的快速變化，為強化臺灣經濟成長動能，111 年度以「打造創新、就業、分配為核心價值的經濟發展模式，推動臺灣產業創新數位轉型」為整體發展願景，在「強化核心產業關鍵優勢」、「促進商業服務業發展」、「加強扶植新創及中小企業」、「推動能源轉型」、「強化供水穩定與增加承洪韌性」、「提升對外經貿格局與多元性」、「優化投資及產業環境」等七大主軸下，積極推動各項經濟興革工作，推升整體國家競爭力。
- 二、在俄烏戰爭帶來的全球通膨、升息壓力下，終端需求減弱，全球經濟成長放緩，惟我全年出口表現依然亮眼，加以內需消費回穩，投資穩健成長下，111 年我國經濟成長 2.45%。
- 三、面對地緣政治風險升溫挑戰，世界需要一條安全的供應鏈。從支援全球車用晶片產能，到協助各國推動半導體產業發展，臺灣已向世界證明，我們是值得信賴的合作夥伴。本部積極與價值相近的國際夥伴在全球新興科技應用及永續淨零行動上緊密合作，強化供應鏈韌性，維持臺灣優勢領先的關鍵地位。
- 四、另我國於 111 年 3 月公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，及同年 12 月底提出「淨零轉型 12 項關鍵戰略行動計畫」，本部主責產業及能源部門，已擘劃淨零轉型推動策略，打造企業永續經營發展環境，攜手產業一起邁向淨零。
- 五、從全球比較觀點，111 年臺灣國際競爭力表現優異
  - (一) 瑞士洛桑國際管理學院(IMD)「2022 年 IMD 世界競爭力年報」排名全球第 7(較上年進步 1 名)，亞太第 3，整體排名連續第 4 年進步，且為 2013 年以來最佳表現；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)「2023 年經濟自由度指數報告」，

我國於 184 個經濟體中排名第 4 名(較 2022 年進步 2 名)·創歷年最佳成績。

## 貳、機關 108 至 111 年度預算及人力

### 一、近 4 年預、決算趨勢



預決算單位：百萬元

項目	預決算	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
合計	預算	1,654,254	1,632,965	1,681,159	1,774,159
	決算	1,796,360	1,671,766	1,808,954	2,684,632
	執行率(%)	108.59%	102.38%	107.60%	151.32%
普通基金 (總預算)	預算 <sub>(註)</sub>	52,614	53,510	53,641	57,249
	決算	51,566	52,929	53,068	56,268
	執行率(%)	98.01%	98.91%	98.93%	98.29%
普通基金 (特別預算)	預算 <sub>(註)</sub>	30,496	182,269	87,633	158,785
	決算	28,834	172,023	87,245	160,197
	執行率(%)	94.55%	94.38%	99.56%	100.89%
特種基金	預算	1,571,144	1,397,186	1,539,885	1,558,125
	決算	1,715,960	1,446,814	1,668,641	2,468,167
	執行率(%)	109.22%	103.55%	108.36%	158.41%

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)111 年度歲出預算數 572.5 億元，較 110 年度歲出預算數 536.4 億元，增加 36.1 億元，主要係增列補助數位科技之領航企業研發深耕計畫及水資源作業基金等經費所致。
- (2)110 年度歲出預算數 536.4 億元，較 109 年度歲出預算數 535.1 億元，增加 1.3 億元，主要係增列興建桃園會展中心等經費所致。
- (3)109 年度歲出預算數 535.1 億元，較 108 年度歲出預算數 526.1 億元，增加 9 億元，主要係增列興建大臺南會展中心等經費所致。

#### 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 2 期特別預算(108 年度至 109 年度)編列 592.4 億元，分屬 108 年度 254 億元及 109 年度 338.4 億元。
  - B. 前瞻計畫第 3 期特別預算(110 年度至 111 年度)編列 625.3 億元，分屬 110 年度 325.5 億元及 111 年度 299.8 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 112 年 6 月 30 日)編列 4,143.8 億元，截至 111 年 12 月止，扣除行政院核定調整支應其他機關 623.8 億元(衛福部 417.2 億元、交通部 204.8 億元、原民會 1.2 億元及農委會 0.6 億元)，可用預算數 3,520 億元。

#### 3. 特種基金(營業基金)部分

- (1)111 年度預算總支出 15,173.2 億元，較 110 年度預算總支出 14,975.2 億元，增加 198 億元，主要係臺電公司離岸風力、太陽光電購電量增加，增列購電支出預算數所致。
- (2)110 年度預算總支出 14,975.2 億元，較 109 年度預算總支出 13,461.3 億元，增加 1,513.9 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。
- (3)109 年度預算總支出 13,461.3 億元，較 108 年度預算總支

出 15,167 億元，減少 1,705.7 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。

#### 4.特種基金(非營業特種基金)部分

- (1)111 年度預算總支出 408 億元，較 110 年度預算總支出 423.6 億元，減少 15.6 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成本隨之減少所致。
- (2)110 年度預算總支出 423.6 億元，較 109 年度預算總支出 510.5 億元，減少 86.9 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。
- (3)109 年度預算總支出 510.5 億元，較 108 年度預算總支出 544.5 億元，減少 34 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。

#### (二) 預、決算落差原因分析

- 1.普通基金(公務預算)部分：111 年度歲出決算數 562.7 億元，占歲出預算數 572.5 億元之執行率為 98.3%，賸餘數 9.8 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)歲出決算數 615.4 億元，占歲出預算數 625.3 億元之執行率為 98.4%，賸餘數 9.9 億元，主要係水利署辦理全國水環境改善計畫之水岸環境計畫等經費結餘。
  - (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 112 年 6 月 30 日)截至 111 年 12 月止歲出執行數 3,221.3 億元，占累計分配數 3,323.2 億元之執行率為 96.9%，已分配之待執行數 101.9 億元，於 112 年度繼續執行。
- 3.特種基金(營業基金)部分：111 年度決算總支出 24,329.9 億元，占 111 年度預算總支出 15,173.2 億元之執行率為 160.3%，增加 9,156.7 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；及臺電公司因化石燃料價格及 IPP 購電、汽電共生單價較預算高，另成本較高之離岸風力

購電量較預期減少，以上增減互抵所致。

4.特種基金(非營業特種基金)部分：111 年度決算總支出 351.7 億元，占 111 年度預算總支出 408 億元之執行率為 86.2%，減少 56.3 億元，主要係產業園區開發管理基金利澤及臺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減少，投資取得之不動產轉列成本隨之減少所致。

### 三、機關實際員額

年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
人事費占決算比例(%)	0.36	0.39	0.36	0.25
人事費(單位：千元)	6,513,738	6,540,610	6,555,273	6,768,486
員額合計	7,066	7,042	6,916	6,847
職員	4,818	4,824	4,752	4,731
約聘僱人員	1,495	1,510	1,499	1,489
警員	166	169	167	167
技工工友	587	539	498	460

\* 警員包括警察、法警及駐警；技工工友包括駕駛。

\* 111 年度人事費含調整軍公教人員待遇準備。

### 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。查 111 年度本部及所屬各機關均簽署內部控制聲明書「有效」類型。

### 肆、推動成果具體事蹟

#### 一、強化核心產業關鍵優勢

(一)加強產業韌性發展，增修產創條例：除修正產業創新條例第 10 條之 1，提供資安、智慧機械及 5G 產業之投資抵減優惠外，並增訂第 10 條之 2，針對位居國際供應鏈關鍵地位的公司，提供前瞻創新研發及購置先進製程設備租稅優惠，鞏固並提升我國國際供應鏈的地位。

## (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，已開發超過 70 件應用解決方案，創造 80 億元產值；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，投資三座資料中心(彰濱已完成，臺南及雲林陸續建置中)，帶動海纜及綠電發展；IBM 於亞灣第 1 期投資 11.4 億元，成立「軟體科技整合服務中心」提供全面資訊人才養成計畫，預計三年內招募 500 至 700 人，提供臺灣及全球高附加值資訊服務。
2. 推動「無人載具創新實驗條例」：截至 111 年已核准 15 案(13 車 2 船)，其中載客測試 10 案。實驗里程約 2.88 萬公里(載客服務里程約 1.6 萬公里)、民眾體驗約 3.79 萬人次。帶動 56 家業者/單位(客運業、自駕系統商、法人及學校等)投入創新實驗，促進投資 15 億元。
3. 協助製造業數位轉型：111 年協助 15 家製造業者導入消費資訊驅動精準研發，促進業者新增銷售額達 2.79 億元；於雲市集工業館上架 245 項製造業者雲端解決方案，並協助 342 家中小型製造業者導入使用，提升數位營運能力。

## (三)智慧機械

1. 協助製造業中小企業邁向智慧製造:111 年擴大推動至 17 類產業導入智慧機上盒(SMB)，已推動 85 家廠商建置 2,646 臺設備聯網，累計 5 年 399 家廠商共 10,466 臺設備聯網，達成萬機聯網之階段性目標，推動生產管理數位化轉型。
2. 推動智慧製造輔導團：自 107 年至 111 年共提供 1,294 家中小企業諮詢診斷服務，協助 260 家廠商申請政府資源約 9.8 億元，帶動廠商總計投入約 20.8 億元。
3. 輔導製造業中心廠帶動上下游供應商串接資訊系統：111 年協助食品製造業、汽車及其零件製造業等 23 個產業，43 家製造業者與 404 家供應鏈業者串接生產資訊，導入 AI 應用提升生產良率、效率與決策品質，整體設備效率平均提升 16%，促進投資 2.4 億元。

#### (四)生技醫藥

1. 推動「生技醫藥產業發展條例」，布局產業關鍵技術：布局新成分、新劑型製劑、再生醫學、精準醫療及數位醫療等領域，並導入科技及數據應用，加速生醫產業發展。截至 111 年底止，已有 174 家公司及 464 項產品通過「生技醫藥產業發展條例」之生技醫藥公司與生技醫藥品項資格審定，享有研發、機械設備與營利事業股東投資抵減等租稅優惠。
2. 創新生物醫藥委託製造(CDMO)：鑑於核酸疫苗問世及核酸藥品漸趨成熟，全球創新生物製造供需出現缺口。行政院 111 年 9 月 2 日核定推動「建置臺灣創新生物製造研發服務能量行動方案」，加速建立我國創新生物製造量能，開發核酸及細胞生物製劑技術，建構創新生物製造之法規環境。
3. 促成生技投資：111 年促成生技投資案計 32 件，投資金額達 321.9 億元。

#### (五)綠能科技

1. 離岸風電產業：自 107 年起至 111 年底止，運用離岸風電產業關聯方案，促成國際兩大風力機系統商 SGRE 及 Vestas 在臺投資，帶動國內產業新增建廠投資 655.6 億元，已簽訂供應合約 1,088.9 億元。
2. 太陽光電產業：訂定 114 年太陽光電 20GW 設置量目標，使我國內需市場大幅成長，進而推動國內太陽能電池製造業者轉型模組與系統服務等下游產業。111 年促成國內業者累計投資 24.5 億元，擴產新型大尺寸電池與模組產線。

#### (六)國防及戰略產業

1. 配合國防航太需求：推動漢翔公司外包國內業者生產，總金額達 111.7 億元，已完成累計 10 架量產交機，預計於 115 年全數完成交機。
2. 配合國防船艦需求：促成國內船艦業者臺船、中信等廠商在臺投資約 5 億元，船廠與裝備系統廠增加產值約 18.6 億元，訂單總額 867 億元。

- (七)循環經濟：積極運作「臺灣循環經濟大聯盟(TCE100)」，截至 111 年底止，已集結產業界及公協會共 297 家成員加入，加速動、靜脈產業鏈結，並布局建構生態圈。

(八)資訊及數位產業：5G 開放網路驗測平臺已於 110 年 6 月 29 日正式成為國際 5G 開放網路組織 TIP 之合作驗證實驗室。111 年針對 DCSG (分散式行動基地臺回傳路由器)、ORAN(開放網路基站)、OpenWiFi 三種開放架構設備，已成功協助 4 家臺廠取得 TIP 國際標章，爭取國際供應鏈商機。

(九)建構民生及戰備產業：半導體材料與設備部分，已有 7 家業者獲得 A 世代半導體計畫補助，並完成下游客戶驗證，有效協助建構半導體材料技術自主能量。針對 110 年核定之 13 案次自主化設備，協助通過臺積電、聯電、日月光及力成等產線品質驗證，強化半導體後段製程設備的自主化能力。

## 二、促進商業服務業發展

### (一)推動智慧商業及創新研發

1. 推動商業及服務業智慧轉型，運用人工智慧及物聯網分析數據應用，111 年共計打造 34 個服務加值案例，導入 1 萬 3,290 個服務據點，並帶動約 46.7 億元營收；另協助 1,390 家中小企業導入數位行銷、開店平臺及行動支付等雲端解決方案，提高店家營運效率。
2. 強化供應鏈管理效率及發展創新營銷模式，111 年促成 7,876 個中小型業者數位轉型與服務升級，新增 34 億元服務營收。

### (二)推動連鎖加盟及餐飲產業發展

1. 111 年輔導 46 家連鎖企業優化總部功能，精進營運體質及促進數位發展。輔導 10 家業者品牌輸出國際，增強國際拓展實力。
2. 111 年輔導國內 26 家餐飲業者導入科技應用、品牌優化及清真認證等輔導，並辦理國內外主題性活動及電商美食平臺行銷活動。

## 三、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：111 年協助 3,143 家中小企業運用數位科技，帶動產值與商機約 6.8 億元。
2. 協助新創與社會創新：111 年提供創業諮詢 7,237 案、培育新創企業 1022 家；帶動各界採購社會創新產品服務 12 億元。



3. 加速小型企業升級轉型：111 年小型企業創新研發計畫(SBIR)核定 212 件，補助約 2.6 億元，帶動研發投入 4.1 億元，研發人力 1,684 人。
- (二)強化國際創業聚落發展：打造國際新創聚落累計 463 家新創及加速器進駐，聚焦 5G、AIoT、智慧醫療、智慧科技等領域，打入企業供應鏈或募資共 27 案次，促成新創獲得投資及商機提升 32 億元。
- (三)營造企業優質發展環境：111 年提出「APEC 數位創新加速中小企業綠色轉型倡議」，獲 APEC 數位創新子基金補助 9.2 萬美元，協助我國及各會員體中小企業，透過國際平臺瞭解最新綠色轉型資訊及作法。
- (四)創新輔導活絡產業經濟：111 年協助中小企業拓展商機，促成企業洽談 622 次，完成精準媒合 34 案，並成功促成 9 案合作，達成商機 1.2 億元。另聚焦我國 3 大優勢產業、推動 5 案新南向主題商機聯盟輔導，協助 44 家中小企業成功與在地通路簽署 15 項實質合作，創造 4.5 億元跨國商機。
- (五)強化資金規劃能力：111 年促成 6 家企業獲得投資，累計獲投金額達 6,600 萬元；另運用信用保證機制協助約 18.7 萬家企業，取得融資金額約 1.3 兆元。

#### 四、推動能源轉型

- (一)確保電力穩定供應：在水情改善、民營星元、新桃及臺電大潭電廠故障機組完成修復，以及再生能源加入、汽電共生業者擴大參與收購後，111 年供電情勢維持穩定。
- (二)發展再生能源：截至 111 年底止，我國再生能源累積裝置容量已達 14.13GW，較 105 年(4.72GW)大幅成長 2 倍，發電占比亦達 8.3%。其中我國以太陽光電與風力發電為主要發展項目，太陽光電累計裝置容量達 9.7GW，風力發電累計裝置容量約 1.6 GW。
1. 除採取屋頂型設置目標外，地面型光電亦以閒置土地活化或複合式利用方式推動，同時搭配既有太陽光電場擴建並結合儲能系統，促進饋線有效運用。
- (1) 111 年模組鋪設達 2.5GW，已達年度目標，累積達到 10.22GW(模組鋪設量)，其中 2.02GW 於 111 年併網，

併網量及模組鋪設量皆較歷年增加，尚有 0.48GW 隨著相關機電設備進場，將可於 112 年陸續併網。

(2) 儲能系統結合太陽光電發電設備競標及容量分配作業，已於 111 年辦理 2 次競標，共 9 家業者得標，獲分配儲能系統容量合計達 77.57MW。

2. 風力發電：我國陸域優良風場已趨飽和，逐步延伸至離岸風場的開發，以擴大設置量能。

(1) 離岸風電以「先示範、次潛力、後區塊」3 階段政策推動，目前已完成 2 座示範風場，刻正進行潛力場址的設置，於 111 年單一年度完成超過 1GW 的設置量，該階段風場預計至 114 年前可陸續建置完成；截至 111 年底，累計完成 188 座風力機的設置。

(2) 規劃區塊開發於 115 年至 124 年每年設置 1.5GW，10 年共 15GW，以提供國內長期穩定綠電；於 111 年第 4 季完成區塊開發第 1 期選商，共計 6 組開發團隊，7 個風場獲配容量，將於 115 年至 116 年間陸續完工併網。

3. 再生能源憑證張數累計約 187.6 萬張(約 18.8 億度綠電)，綠電憑證交易移轉規模累計約 166.8 萬張(約 16.7 億度綠電)。

(三) 打造亞太綠能發展中心：沙崙綠能科技示範場域至 111 年產學研進駐超過 1,385 人，民間投資金額逾 27 億元，廠商進駐率已超過 9 成，包括臺鹽綠能、中租迪和等計 27 家綠能業者，逐步推動該區成為智慧綠能科技研發、測試、驗證之國際級綠能示範場域。

(四) 提升能源效率：持續透過設備能源效率基準管理、節能技術輔導等，提高整體能源使用效率，111 年能源密集度相較 104 年年均改善 3.55%，達成「臺灣永續發展目標」年均改善 2% 之目標。

1. 設備能源效率基準管理：已推動 32 項強制性容許耗能基準、18 項能源效率分級標示及 52 項自願性節能標章制度，促使消費者選購高效率產品，公告項目已占家庭夏季用電量 84% 以上。

2. 節能技術輔導：111 年共輔導 442 家企業，協助發掘節電潛力 4.37 億度。

(五) 布建儲能及智慧電網：111 年儲能系統累積容量達 150.8MW，

達成行政院核定之 111 年檢核點目標 102MW，其中台電公司自建 40.0 MW(台南鹽田光電站 20MW、路園變電所 20MW)，另對外採購輔助服務 110.8 MW；111 年低壓智慧電表累計布建 210.8 萬戶，達成行政院核定之 111 年檢核點目標累計安裝 200 萬戶。

## 五、強化供水穩定與增加承洪韌性

### (一)提升用水效率、供水穩定及韌性

1. 推動區域水源調度及擴大北水南引：111 年分別於 8 月及 12 月完成高雄旗津區第二條過港送水管及新竹新埔鎮褒忠路備援管線，提升備援調度輸水量 7.22 萬噸/日；另已加速推動珍珠串計畫，其中石門水庫至新竹聯通管、臺中至雲林區域水源調度管線改善及濁幹線與北幹線串接等計畫已分別於 111 年 5 月、7 月及 11 月奉行政院核定實施，強化西部地區水源調度運用能力。
2. 提升全臺抗旱地下水備援應變能力：於 111 年盤點全臺可優先鑿設抗旱水井點位共計 13 處，其中新北 1 處貢寮淨水場上游 6 口抗旱水井，已於 111 年 9 月鑿設啟用，可供 6,600 噸/日備援水源，成功緩解基隆地區水情吃緊時供水壓力。

(二)加強集水區保育治理與清淤：111 年完成水庫集水區控制土砂量約 326 萬立方公尺，減少集水區土砂災害；水庫執行清淤 1,794 萬立方公尺，超越 1,770 萬立方公尺目標。另外，石門水庫「阿姆坪防淤隧道」已於 111 年 9 月 4 日利用軒嵐諾颱風之洪水順利啟用沖淤 20 萬立方公尺，達設施功能，並榮獲「第 22 屆公共工程金質獎-公共工程品質優良獎-水利類」優等。

### (三)推動節水政策及改善用水品質

1. 有效節約用水：112 年 1 月 6 日公布耗水費徵收辦法，並自 2 月 1 日起實施；持續辦理機關學校節水、輔導廠商落實節水、設置雨水貯集設施，並完成感應式水龍頭自 111 年 7 月 1 日起納入應具省水標章產品，合計年度節水量達 635.4 萬噸。
2. 改善用水品質：111 年完成全臺無自來水地區增加約 1.8 萬供水受益戶，改善民眾用水品質；另完成新竹縣等 6 處高地社區供水管線改善工作，受益民眾 3,849 戶，解決嚴重漏水問題，每年可節省約 62 萬噸水量。

#### (四)完善防汛與防災，營造水漾環境

1. 強化韌性治水流域治理：111 年已改善中央管河川約 27.2 公里、區域排水約 6 公里；施設縣市管河川堤防護岸及排水路改善 34.3 公里、下水道改善 14.9 公里及都市滯洪量 7.6 萬立方公尺、農田排水渠道改善 18.31 公里。
2. 防汛整備及智慧防災：111 年完成設置淹水感測器達 1,802 站及水情影像雲端平臺 6,520 支 CCTV 資料介接整備作業，減少人員現地查證約 1 至 3 小時；完成大型移動式抽水機 1,553 臺檢查，並精進洪水預報及淹水預警系統，提升防災應變效能。
3. 辦理河川疏濬：111 年執行河川疏濬量 3,561 萬立方公尺，達成率 137%；全國河川水庫疏濬外運販售量 6,986 萬噸，提供約 5,498 萬噸砂石成品，兼顧穩定砂石料源。
4. 營造永續水環境：完成水環境亮點 10 處，營造親水空間約 56 公頃；完成濁水溪揚塵防制及改善 2,000 公頃；總計辦理淨灘活動 63 場次及清理海漂廢棄物約 5,408 噸，並累計完成設置中央管河川區排攔污索 27 處，攔除地面水體廢棄物約 2,019 噸。

#### 六、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：我國於 110 年 9 月 22 日正式申請加入 CPTPP，並完成全數法案修正。除配合行政院經貿談判辦公室推動外，並與國發會、農委會共同更新加入 CPTPP 對我產業影響評估報告；另與馬、星舉辦雙邊產業論壇，及接待 CPTPP 外媒訪團。
2. 持續透過多邊場域推動經貿工作：與 WTO 會員合作推動第 12 屆部長會議後續工作，並在服務業國內規章聯合聲明，倡議如期完成修正服務業承諾表的國內程序，彰顯我履行國際義務之決心。另積極參與 APEC 各項會議及活動，討論區域經濟整合及維繫供應鏈連結等經貿議題，提升我國國際能見度，同時在 APEC 辦理「公私對話:數位化服務之機會與挑戰」線上研討會，分享 APEC 會員服務業數位化經驗並提出政策建議。

## (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：111 年我與新南向 18 國貿易總額達 1,799.1 億美元，出口達 968.9 億美元，進口達 830.2 億美元，創歷年新高；我與東協 10 國貿易總額達 1,345.2 億美元，亦創同期新高。111 年核准新南向國家來臺投資件數 481 件，投(增)資金額 20.7 億美元；核准(備查)我商對新南向國家投資件數 169 件，投(增)資金額 52.7 億美元。
- (2) 推動洽簽合作備忘錄(MOU)：完成簽署臺印尼食品貿易合作意向書、臺印度標準及符合性評鑑相互承認協定、智慧財產權合作備忘錄、傳統醫藥合作備忘錄，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：臺美雙方 11 月在美國舉行「臺美 21 世紀貿易倡議」實體會議，盼在談判完成後，簽署高標準且具經濟意義的貿易協定。辦理第 3 屆臺美經濟繁榮夥伴對話(EPPD)，雙方就經濟脅迫、供應鏈韌性及安全能源轉型等議題進行討論，並就如何開拓未來合作領域及加強資訊共享等面向交換意見。
- (2) 王部長率企業團訪美：除出席首度在美國舉辦之「臺灣形象展」外，亦舉辦「臺美企業論壇」，雙方就半導體、電動車及下世代通訊之法規與政策方向交換意見，並見證業者簽署 7 項聚焦再生能源及下世代通訊之 MOU 等，另赴智庫演講，強調臺灣半導體的關鍵地位。
- (3) 辦理臺歐盟經貿對話會議：111 年會議首度提升至部長/總署長對話層級，雙方除就離岸風電、SPS、投資等傳統議題交換意見，並在半導體等戰略性議題達成後續共識，續就離岸風電、半導體、投資審查與出口管制等議題進行交流。
- (4) 辦理第 8 屆臺歐盟產業對話會議：雙方聚焦供應鏈韌性策略及關鍵領域合作機會，並就機器人、電動車、循環經濟、離岸風電、中小企業及產業聚落合作、投資環境與技能合作等議題進行交流。

3. 邦交國：召開「第 2 屆臺史(史瓦帝尼)經濟合作協定(ECA)聯合委員會」，並完成該協定第 2 號決議文之異地簽署。

(三)積極拓銷海外市場：111 年促成逾 3,735 家次買主對臺採購，協助 1,152 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

1. 爭取國際會展來臺，提升國際形象：111 年協助促成 364 場國際會議及 56 項國際專業展覽在臺舉辦。連續兩年榮獲國際知名會展專業媒體 M&C Asia 舉辦 Stella Awards「2022 年度亞洲最佳會展局」獎項，顯示臺灣會展產業的獨特魅力與能量。

2. 興建會展中心：桃園會展中心已於 111 年上梁，預計 112 年底完工，將打造可同時提供 5,300 人舉辦會議及 600 個攤位展覽功能之國際會展中心，為臺灣產業創造更大動能與價值。

(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制度：自 111 年 7 月 1 日起，公司、商號辦理出進口廠商登記申請，全面改為系統自動化處理，提升 E 化行政審查作業效率。

2. 調整中國大陸物品進儲物流中心規定：111 年 7 月 15 日起中國大陸製半導體及顯示器生產設備零配件可先進儲物流中心，供應給取得專案許可的國內廠商，以因應國際經貿情勢變動，確保我半導體供應鏈韌性。

3. 與國際同步加強戰略性高科技貨品(SHTC)出口管控：因應俄烏戰爭爆發，111 年 4、5 月配合國際合作需要，針對電腦、電子等輸往俄羅斯、白俄羅斯之申請案採從嚴審查，並要求出口人應善盡調查義務。111 年 9 月 30 日參考瓦聖納協議等國際規範修正我國管制清單。

七、優化投資及產業環境

(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 111 年底計 1,301 家廠商通

過審查，總投資金額約 1.9 兆元，預估可創造就業人數 14.18 萬人。

2. 僑外投資：111 年核准僑外投資約 133.3 億美元（約 3,991 億元），較上年增加約 77.9%，投資金額為歷來第 3 高。

## (二) 招商投資重要案例

1. 關鍵設備、材料商加碼投資：全球第 4 大半導體設備商日商東京威力科創於南科投資 16.7 億元，設置技術中心、維修中心等；美商三福氣體宣布高雄新廠動土，投資 270 億元；美商 Photronics 及日商大日本印刷株式會社合資成立之半導體光罩製造商美日先進投資 18 億元於竹科擴建新廠；全球最大的聚合物生產商-德商科思創(Covestro)擴充彰化廠車漆保護膜（PPF）產能，為該商全球唯一的 PPF 生產基地。
2. 因應綠能、循環新商機，吸引外商投資挺臺灣：包括丹麥商沃旭能源(約 930 億元)、荷蘭商海龍(約 198 億元)、丹麥商哥本哈根(約 105 億元)等綠能與離岸風電等大型投資案件，顯示政府積極推動能源轉型，吸引許多國際大廠投資臺灣。
3. 臺商回臺投資：輝創電子投資 22 億元，在高雄和發產業園區建置新廠與實車測試場；樹德企業投入 18 億元，在南投南崗工業區建造融合智慧製造、研發、文化觀光與永續環保概念的新總部「半山夢工廠」；建大工業投入 12 億元，在彰化員林廠設置智慧化產線，持續以臺灣為全球營運軸心開發高附加價值產品。

## (三) 產業環境

1. 開發產業園區：擴充高雄軟體園區產業空間約 2.5 公頃、創造投資 100 億元、提高產值 33 億元；完成核定設置嘉義中埔、水上、臺南新市及北高雄等 4 處產業園區，釋出約 156 公頃產業用地。
2. 補助設置電動機車充（換）電站，107 年至 111 年累計補助民眾購車約 51 萬輛；補助業者設置充換電站約 3,553 站。

## 八、推動淨零策略

- (一) 因應全球淨零趨勢，落實蔡總統宣示我國 2050 淨零目標，政府於 111 年 3 月發布 2050 淨零路徑，具體規劃各部門減碳措施，並於同年 12 月底提出「淨零轉型 12 項關鍵戰略行動計畫」，本部積極主辦 5 項關鍵戰略(風電/光電、氫能、前瞻

能源、電力系統與儲能、節能)，參與其他 6 項關鍵戰略(碳捕捉利用及封存、運具電動化及無碳化、資源循環零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、公正轉型)的規劃。

(二) 本部已成立跨局處「經濟部淨零推動會報」，由部長擔任召集人，整合各部屬單位資源，擘劃淨零轉型路徑與策略(已召開 21 場次)。

(三) 主責產業及能源部門推動淨零轉型

#### 1. 製造部門

(1) 成立行業淨零排放工作小組：於 110 年 2 月啟動產業淨零工作小組，與鋼鐵、水泥、石化、電子、造紙、紡織及玻璃等產業展開溝通，已累計 55 場次。111 年已獲 25 家企業公開響應淨零轉型，提出 2050 淨零目標，排放量合計占我國製造部門 50%以上。

(2) 與工總合作成立「產業碳中和聯盟」：優先號召 30 個產業公會及會員廠商加入，並透過辦理 20 場碳盤查暨碳足跡講習會及北中南 3 場產業碳中和聯盟成員碳管理種子人員培訓課程，協助產業建構碳盤查及減碳能力，降低中小企業碳焦慮。

(3) 推動前瞻技術之研發：透過公私協力合作，先由公部門支持與引領，推動前瞻技術之研發，如由中油先進觸媒中心、中鋼鋼化聯產作為 CCUS 等示範場域，打造氫能技術示範中心帶動氫氣混燒等技術開發；續由私部門接力提早布局低碳製程導入等前瞻技術應用。

#### 2. 商業部門

(1) 定期辦理「商業部門溫室氣體排放跨部會會商平台」會議及產業溝通座談會議：共計 7 場次，累計 649 人次參與，強化各主管機關橫向合作及蒐集產業意見，共同研商「商業部門 2050 淨零排放路徑」，以達到溫室氣體減量目標。

(2) 落實節能減碳改善輔導：參採 ISO50001 能源管理系統標準，至企業現場進行診斷耗能問題服務，提出改善建議報告，協助企業建立相關節能減碳之管理因應措施。

#### 3. 能源部門

(1) 擴大風電光電：太陽光電透過漁電共生等模式，有效加快設置速率，111 年模組設置量達 2.52GW，是有史以來完



成量最高的一年；離岸風電方面，風場開發業者藉由近年逐漸累積海事工程經驗，努力趕上受疫情、颱風影響的進度，新增超過 1GW 裝機量。

(2) 積極推動氫能：成立氫能推動小組，透過國際資訊交流及合作，建立未來氫氣供應系統並發展氫能多元應用。111 年台電公司與西門子、三菱簽署電廠混氫、混氨示範計畫 MOU。

(3) 發展前瞻能源：針對地熱開發特性，研提「再生能源發展條例」部分條文修正草案，建立明確行政管理程序，並規範地熱探勘、開發應落實「原住民族基本法」第 21 條部落諮商程序，保障原住民族權益。

## 伍、評估綜合意見

在通膨、升息、戰爭等多重挑戰，以及全球供應鏈重組契機下，經濟發展必須建構在穩定基礎之上，因此，本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，同時也要落實淨零碳排及能源轉型，讓臺灣持續在全球經濟發展扮演關鍵角色。

- 一、持續強化核心產業關鍵優勢：推動產業低碳轉型，加速淨零技術突破與示範應用；強化產業優勢與國際戰略地位，推動臺灣成為高科技研發中心及亞洲高階製造中心。
- 二、促進商業服務業永續發展與成長：發展服務業品牌國際化，連結智慧工具提升商業服務業競爭力，推動商業服務業低碳轉型，帶動服務業永續發展成長。
- 三、加強扶植新創及中小企業：強化中小企業創新競爭能量，建構綠色減碳轉型意識，活絡資金取得與強化在地共榮。
- 四、推動能源轉型：加速再生能源建置，積極推動節能、提升能源使用效率，布局淨零轉型前瞻技術，打造臺灣成為亞太綠能中心。
- 五、強化供水穩定與增加承洪韌性：由建設面、管理面及制度面提升用水效率、供水穩定及韌性；推動水環境建設及流域整體改善、運用科技智慧防災、推廣在地滯洪，增加承洪韌性。
- 六、積極提升對外經貿格局與多元性：因應全球供應鏈重組及國際減碳趨勢，建立與美、歐、日及新南向國家等可信賴的經貿夥伴關係，強化雙邊供應鏈、貿易、投資及產業之連結。
- 七、吸引新世代產業投資：因應新世代產業及國際淨零趨勢，系統性發掘潛力優質外商，完備臺灣產業供應鏈，促進經濟轉型升級。

八、落實淨零綠色轉型：持續促進電力系統低碳化，協助降低產業碳足跡，有效串連產業合作減碳，促進產業建構碳管理能力，輔導推動減碳措施，掌握零碳商機共創綠色成長願景。