

國家發展委員會 業務報告



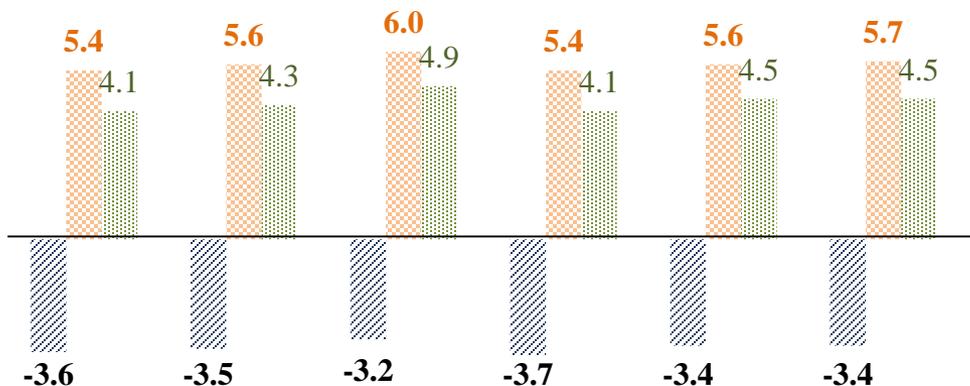
國家發展委員會
主任委員 龔明鑫

臺灣經濟穩健成長

全球經濟成長率預測

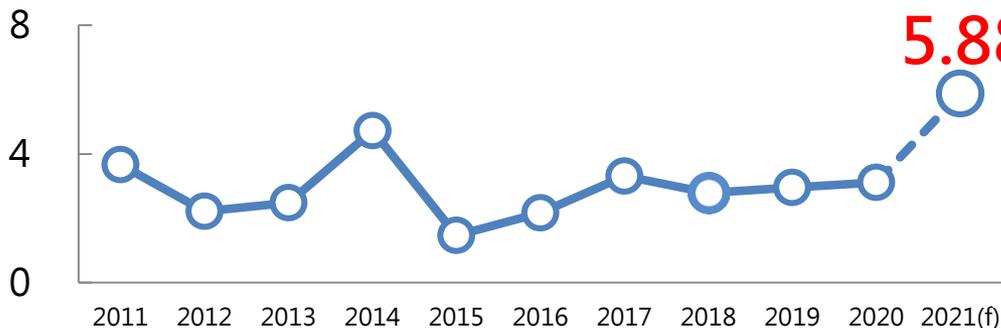
單位：%

2020年 2021年 2022年



臺灣經濟成長率預測

單位：%



11年新高!

5.88

註：(f)表預測數；資料來源：行政院主計總處，2021年8月13日

預測2021全年

實質輸出成長 +17.93%



- 全球貿易動能復甦
- 新興科技需求強勁
- 數位轉型潮流加速
- 傳產貨品需求回升

實質固定投資成長 +9.47%



- 科技大廠擴大在臺投資
- 臺商回臺、綠能、5G投資
- 航運業者擴增運能

實質民間消費成長 +1.36%



- 國內疫情漸獲控制
- 疫苗施打率提升
- 防疫措施逐步鬆綁
- 紓困與振興措施

施政方向與重點



數位創新，
加速厚實經濟成長動能



厚植國力，
形塑國際人才匯聚中心



永續國土，
促進區域均衡包容發展



數位服務，
完備政府施政治理功能



數位創新，加速厚實經濟成長動能

協調推動六大核心戰略產業



- 本會、經濟部、科技部等18個單位共同推動，讓臺灣成為全球經濟的**關鍵力量**

資訊及數位

ICT技術領先，輸出AIoT、5G

- 促成美光5年投資3,700億(DRAM、高頻寬記憶體)
- 成立亞洲第1間獲國際O-Ran聯盟認證的OTIC實驗室(提供國產5G設備互通性、壓力與資安檢測)

資安卓越

世界信賴的資安系統及產業鏈

- 研發37個5G資安檢測項目，並與亞太電信合作5G系統資安檢測
- 完成核心產業導入17項資安工作規劃

精準健康戰略

建構臺灣為全球精準健康及科技防疫標竿國家

- 國衛院投入49.52億元新建生物製劑廠及戰略平臺資源庫
- 修正生技條例，導入國際新興醫療及數位科技，納入受託開發製造CDMO及設備抵減

國防及戰略

推動國防自主與新世代衛星領域

- 空軍已獲洛馬、奇異等國際大廠同意技轉74項F16維修關鍵技術(航空與船艦)
- 進行福衛八號組裝測試，並完成X頻段天線、太空級濾光片2項關鍵元件研製(太空)

綠電及再生能源

打造臺灣成為亞太綠能中心，2050達到淨零碳排

- 高雄海洋科技專區2021年1月完工，落實離岸風電高階人才在地化
- 帶動離岸風電69.9億元投資，增加243.14億元產值

民生及戰備

確保民生與產業關鍵物資無虞

- 提升天然氣、糧食等安全庫存，強化水電關鍵設施韌性、確保醫療自主(民生物資)
- 推動國內半導體材料及設備、車用電池與原料藥自主，確保15項重要工業物資無虞(產業物資)

2 致力推動亞洲·矽谷計畫



亞矽1.0成果



物聯網

223項

智慧城鄉解決方案

1家

國際級SI軌道通訊系統輸出泰、菲



設立研發/創新中心

9家

NEXTBIG | Startup Island 指標型新創



創新創業

147家 21.76億

創業天使投資方案

1.55兆

109年物聯網產值

4.62%

全球占比

400+家

物聯網大聯盟

258家 21億

新創赴美參加CES/訂單

238家 20.12億

新創紓困融資

亞矽2.0方案

策略一

擴大AIoT
科技應用



策略二

精進新創
發展環境



策略三

匯聚系統
輸出能量



目標

3家

培育國際級
系統整合公司

5%

2025 IoT產值
占全球比重

20案

AIoT解決
方案海外輸出

40案

促成新創
多元出場

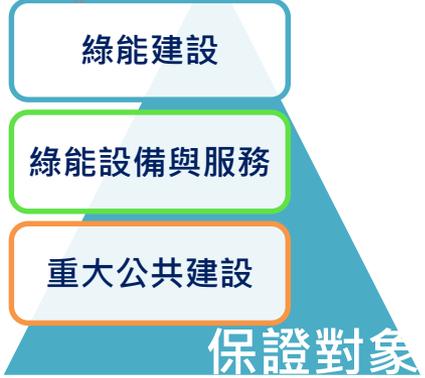
200家

促成新創
事業成功

3 深化產業與金融鏈結1/2

➤ 國家融資保證機制

- 110年由輸銀成立「國家融資保證中心」，由國發基金與參與銀行出資80億專款，提供融資計畫最高6成保證
- 110年7月融資保證委員會通過新增保證用途含綠能業者購買機器設備、本國製船舶融資，並調降保證手續費率
- 已有業者與參與銀行及輸銀洽談保證需求



綠能建設

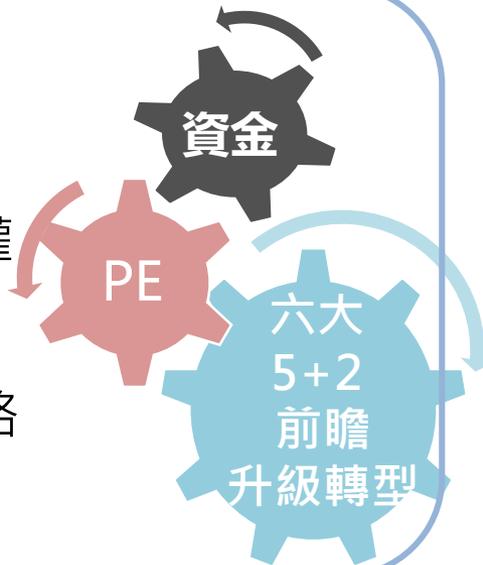
綠能設備與服務

重大公共建設

保證對象

➤ 促進私募股權基金投資產業

- 本會110年6月發布「促進私募股權基金投資產業輔導管理要點」，就投資5+2產業、六大核心戰略產業私募股權基金進行資格認定，並出具資格函，以利其多元募資
- 金管會刻正修訂專案運用辦法，開放保險業投資取得資格函之私募股權基金



資金

PE

六大
5+2
前瞻
升級轉型

3 國發基金投融資計畫2/2

- 國發基金截至110年8月底資產共約1兆1,289億元，透過**多元投資及融資方式**，協助企業取得營運發展所需資金

投資業務	投資件數	總投資金額(億元)
直接投資	64	623.55
投資創業投資事業	60	127.99
專案投資	419	135.58
創業天使投資方案	147	21.76
投資新創特別股專案	181	29.41
合計	871	938.29
貸款項目	累計核貸件數	累計核貸金額(億元)
歡迎台商回台投資專案貸款	171	3,071.82
根留台灣企業加速投資專案貸款	77	800.00
中小企業加速投資貸款	358	1,000.00
海外投資融資貸款	112	230.95
協助新創事業紓困融資加碼方案	238	20.12
其他協助產業政策等貸款	4,059	905.66
合計	5,015	6,028.55

4 擴展數位經濟國際交流合作

臺美數位經濟論壇(DEF)



本會與美國在台協會(AIT)共同籌辦，已輪流在台美舉辦3屆會議，議題涵蓋數位貿易與投資、創新創業、智慧技術(智慧城市、IoT及FinTech)、網路安全、全球合作等

APEC 數位經濟

- ◆ 推動我國成功加入APEC CBPR體系，今年6月資策會取得AA資格，使我國跨境隱私保護與APEC隱私法制接軌
- ◆ 我國參與APEC 數位經濟小組(DES G)主政部會，會同國內部會參與數位經濟議題交流

臺歐盟數位經濟對話(DDE)



本會與歐盟資通訊網絡暨科技總署共同舉辦，已召開2屆會議，議題涵蓋數位政策、產業數位轉型、AI、數位基礎建設、數位技能、數位治理、GDPR、金融科技、區塊鏈、資料經濟等

厚植國力，形塑國際人才匯聚中心

打造2030雙語國家

願景

Bilingual
Nation
2030

提升國人**雙語力**
及**數位力**

- 培育臺灣人才
- 呼應國際企業來台深耕
讓台灣產業連結全球
打造優質就業機會

教

六大推動主軸

加速推動**高等教育**雙語化

標竿學校/學院

均衡完善**高中以下**教育階段
雙語化條件

重點培育：雙語實驗班

弭平差距：強化偏遠地區學習資源

普及提升：強化學生在生活中應用英語能力
推動校際合作
精進數位學習、擴增雙語人力

數位學習

接軌國際+弭平區域資源落差

硬體教材+軟體環境、學分採認機制

提升**公務人員**英語力

初任：中高階公務人員及

涉外性較高的類科考試優先

現任：以處理國際業務公務人員優先

英檢量能擴充

提供平價便民的檢測方式/補助弱勢

成立行政法人專責推動

訓

考

用

考

教

訓

考

用

2 落實推動外國人才專法

➤ 外國人才專法修正：110年6月經大院三讀通過，並於同年7月經總統修正公布，相關子法及配套措施刻正增修中，預計110年10月底前施行

- 鬆綁工作條件，爭取優秀**外國大學畢業生**等
- 放寬居留及依親規定，縮短申請永居年限等
- 優化社會保障，增加**租稅、健保**等誘因

➤ 實施攬才配套措施，發揮外國人才專法推動綜效

- 推動「**強化海外人才深耕臺灣**」專案
- 109.10成立就業金卡辦公室，提供**一條龍專案服務**
- 整合**就業PASS卡**及**創業家簽證**，納入就業金卡線上申辦平台
- 推動**雙語國家政策**，以及完善海外人才子女在臺教育環境(教育部)



3 協調推動人口及移民政策

➤ 跨部會推動移民政策

協調教育部、經濟部、勞動部、僑委會就多元移民管道，研擬具體策略，充裕產業所需勞動力，並增加人口來源

專業人才

針對產業需求，精準延攬我國所需人才，持續完善攬才法規，並優化國際人才來(留)臺工作及生活環境。

僑外生

擴大招生，開設產學合作專班等多元培育模式，畢業後協助企業實習及就業媒合，以利留臺從事專業或技術工作。

技術人力

為滿足我國產業發展及長照人力需求，研議留用具純熟技術移工，將針對留用資格條件進行討論。



永續國土，促進區域均衡包容發展

管考前瞻基礎建設之推動

第3期特別預算2,298億餘元；經費執行率104.02% (截至110.8)

食安建設42億元

- 食品安全建設計畫

軌道建設1,320億元

- 高鐵台鐵連結成網
- 台鐵升級改善及東部服務
- 鐵路立體化或通勤提速
- 都市推捷運
- 中南部觀光鐵路
- 軌道建設規劃作業

數位建設950億元

- 資安基礎建設
- 發展數位文創
- 開放政府及智慧城鄉
- 智慧學習環境
- 數位基礎建設環境
- 產業數位轉型
- 數位人才淬煉
- 5G基礎公共建設
- 縮短5G偏鄉數位落差
- 推廣數位公益服務

因應少子化建設35億元

- 0-2歲兒童社區公共托育

人才培育建設161億元

- 雙語化國家
- 推動優化技職校院實作環境
- 青年科技創新創業基地
- 重點產業高階人才培訓
- 數位與特殊技術人才發展
- 國際產學聯盟
- 領袖學者助攻

水環境建設1,106億元

- 水與發展
- 水與安全
- 水與環境

綠能建設122億元

- 完備綠能技術及建設
- 加速綠能科學城建置
- 推動前瞻技術驗證及健全綠色金融機制

前瞻2.0
主軸項目
5,100億元

城鄉建設1,361億元

- 推動地方創生與振興觀光
- 健全停車與行車環境
- 強化產業園區公共設施
- 豐富地方、原民與客庄文化與產業發展
- 健全校園服務機能，完善公共服務據點
- 充實全民運動環境

2 加速推動地方創生政策

地方創生專案辦公室

地方創生計畫：共媒合57案、輔導中63案

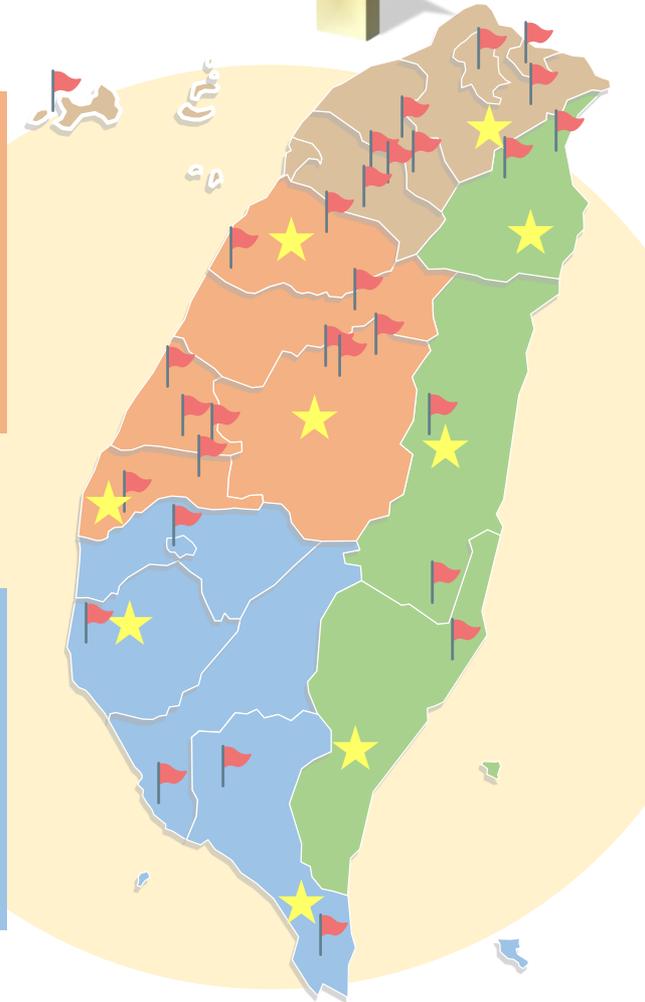
30處青年培力工作站  22處公有空間活化
(13處修正計畫中)

中區輔導中心
已媒合22案、輔導中21案
 11處  3處

北區輔導中心
已媒合7案、輔導中9案
 9處  1處

南區輔導中心
已媒合17案、輔導中23案
 5處  2處

東區輔導中心
已媒合11案、輔導中10案
 5處  3處



3 強化花東離島永續發展



➤ 花東地區永續發展基金

110年編列支出27億元，協助推動各項計畫，並檢討「花東地區永續發展策略計畫」，截至8月底執行率達84%；111年度將持續編列24億元

➤ 離島建設基金

110年編列支出9億元，協助離島地區推動各項計畫，並研擬離島地區整體發展策略規劃，截至8月底執行率100%；111年度將持續編列9億元

4 中興新村整體規劃方向

- 從國家發展角度，配合地方創生計畫及中科中興園區發展，結合大學機構進駐，進行整體規劃：
 - 北核心 -- 歷史文化區
 - 中核心 -- 休閒生活區
 - 南核心 -- 大學城



5 協調促進房地產健全發展

- 行政院於109年12月3日通過「健全房地產市場方案」，各部會依據方案內容逐步落實各項措施，房市已趨穩
 - 央行調整選擇性信用管制措施，防範銀行信用資源過度流向不動產貸款
 - 內政部完成實價登錄2.0修法，並全面納管預售屋
 - 財政部修正所得基本稅額條例，防杜藉由設立公司避稅，並修正房地合一課稅制度，延長高稅率適用期間，遏止短期投機炒房
- 後續視成效滾動檢討，必要時採取精進措施，促進房地產健全發展



落實淨零排放轉型

- 去碳能源、產業及能源效率、運具電氣化及負碳技術等四大方向研提對策

前瞻基礎建設2.0

- 完備綠能基礎建設
- 要求建設計畫納入永續轉型、綠色振興、生態檢核概念，以兼顧國家永續發展目標

綠能永續



五加二產業創新2.0

– 綠能科技產業

- 亞洲第一座離岸風場完工啟用；2021年6月太陽光電累積設置量達6.62GW，為2016年的5.3倍

六大核心戰略產業

– 綠電及再生能源產業

- 組建風電國家隊，將風電產業輸出國際，打造臺灣成為「亞洲綠能發展中心」

- 奉院長指示，龔政委明鑫自8月下旬起擔任行政院永續會執行長，本會承接永續會幕僚機關任務，積極落實永續發展
- 為落實淨零排放轉型，行政院龔政委明鑫召集「淨零排放路徑專案工作組」，召開8次跨部會協商會議，將確認淨零排放路徑方向與對策，邁向綠色永續成長

數位服務，完備政府施政治理功能

1 建立高效能的智慧政府

完成健保卡、自然人憑證
IC卡、FB、Google等
多元身分認證機制

強韌政府
數位基磐

MyData平臺110.4.15正式
上線，提供108項個人化資料
下載、210項線上服務及73項
便民臨櫃核驗服務

多元資料
治理生態

提供**手機報稅服務**，
透過TW-Fido行動身分
識別或行動電話認證，
5分鐘完成綜所稅申報

精準智慧
政府服務

健保快易通/健康存
摺APP新增「Covid-
19疫苗接種紀錄」及
「新冠病毒快篩及
PCR檢測結果」

依民間提議開放「公車
路線SHP檔」、「臺灣鐵路
路線」、「民眾全自費醫材
品項收費情形/民眾自付差
額醫材品項收費情形」等
高應用價值資料

2

協調推動開放政府 國家行動方案

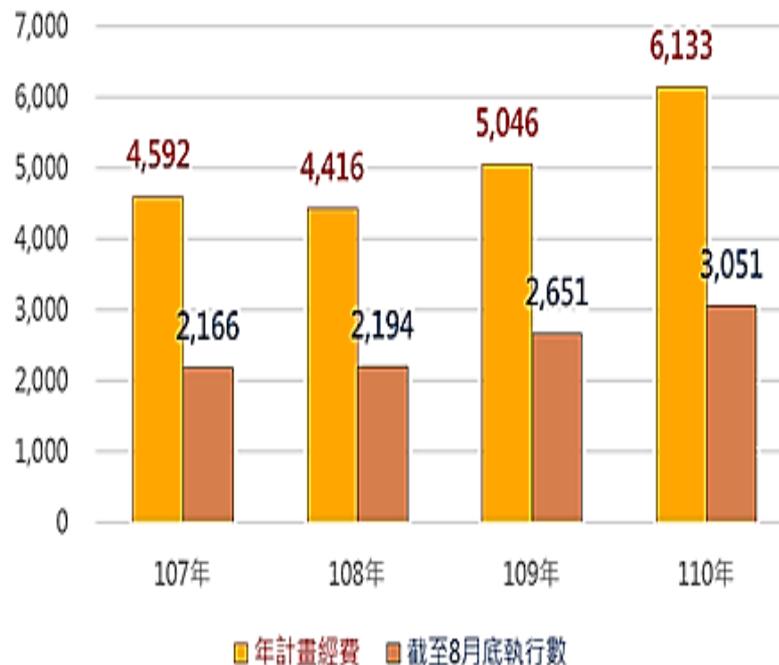
- 本會擔任「行政院開放政府國家行動方案推動小組」幕僚機關，迄今召開4次會議，協調相關機關落實推動資料開放與資訊公開等5大範疇、19項承諾事項
- 持續辦理培力宣導、國際參與及執行評估作業



3

推動績效管理資料 整合應用

- 110年1至8月公共建設計畫經費達成率49.75%，執行金額為近年同期新高；經費執行率103.01%，顯示多依經費配置期程執行



4 落實個人資料之保護

➤ 目前辦理情形



行政機關落實個人資料保護執行聯繫會議

邀集中央目的事業
主管機關研議安維辦
法之增修及精進措施

建立個資外洩
監督通報機制

重大矚目案件管轄
權爭議及行政檢查
跨部會協調聯繫

協調整合
各部會
強化個資
保護措施



推動個人資料保護法修正

因應國際個人資料保護趨勢，並配合開放政府國家行動方案承諾事項，通盤檢視個資法包括「當事人權利」、「個資蒐集處理利用合法要件」、「產業應用」及「國際傳輸」等重要議題，並每月按主題邀請學者專家及民間團體代表進行討論，推動個資法修正

通盤檢
視、研修
個人資料
保護法

➤ 未來工作重點

本會將持續研蒐國際立法例並廣徵國內各界意見，做為推動上開個人資料保護相關業務之參考



5 打造首座國家檔案館

國家檔案典藏及服務建設計畫107-114年 (總經費25.05億元)



➤ 兼具行政、服務及典藏功能

➤ 執行策略：

- ★ 擴增國家檔案典藏質量及設施
- ★ 發展檔案學習與教育文化服務
- ★ 引領檔案研究及管理技術發展
- ★ 促進檔案近用與創造跨域加值

113年竣工、114年啟用

107-108年

完成土地撥用、地質探勘、基本設計及都市設計審議

109年

完成都市設計變更、細部設計及建照取得

110年

2月工程決標籤約，4月函報開工，截至8月底施工進度超前2.407%，預定年底完成土方開挖及支撐等地工工程



結語

鑒於後疫情時代國內外經社情勢瞬息萬變，為強化國家體質的韌性，國發會積極推動國家全方位發展，充分運用臺灣數位科技優勢與全球供應鏈重組契機，以活絡經濟創新成長動能，並致力完備社會、環境、公共治理等發展，全面提升人民的幸福感