

# 前瞻基礎建設計畫

推動亮點與成果

國家發展委員會

112年8月10日

# 前瞻計畫—打造下一世代所需基礎建設

## 因應氣候變遷之 水環境建設

- ✓ 克服百年大旱 – 桃園新竹備援管
- ✓ 流域綜合治水 – 河川及區域排水改善

## 營造5G產業轉型之 數位建設

- ✓ 縮短偏鄉數位落差 – 偏鄉5G、校園5G
- ✓ 產業數位轉型 – A世代半導體、領航企業研發深耕

## 建置社區公共托育之 少子化友善育兒空間建設

- ✓ 促進托育公共化 – 0-2歲社區公共托育

## 因應產業所需之 人才培育促進就業建設

- ✓ 人才接軌國際 – 2030雙語政策

## 建構安全便捷之 軌道建設

- ✓ 實現6小時環島生活圈 – 花東鐵路雙軌電氣化
- ✓ 縮短城際通勤時間 – 安坑輕軌、淡海輕軌

## 促進環境永續之 綠能建設

- ✓ 創新綠能產業生態系 – 建構沙崙科學城
- ✓ 淨零轉型 – 區域電網儲能計畫

## 加強區域均衡之 城鄉建設

- ✓ 台商回台投資 – 開發在地型產業園區
- ✓ 營造舒適學習環境 – 班班有冷氣
- ✓ 滿足地方實質建設需求 – 停車場、道路品質
- ✓ 青年留鄉返鄉 – 地方創生

## 強化檢測能量之 食安建設

- ✓ 人補足食安檢驗量能 – 食品安全計畫



# 前瞻計畫成效與亮點



北北桃、臺中、高雄都會區  
捷運路網完善

鐵道立體化

花東雙軌

## 1 提昇生活品質 與國土韌性

- ▶ 實現6小時環島生活圈
- 🕒 縮短城際通勤時間
- 🚗 減少交通停等問題

# 前瞻計畫成效與亮點



阿姆坪防淤隧道






溪埔伏流水



烏溪烏嘴潭人工湖

## 1 提昇生活品質 與國土韌性

-  提升供水穩定度
-  延長水庫壽命
-  高濁度備援供水

# 前瞻計畫成效與亮點



桃園新竹備援管線——克服百年大旱



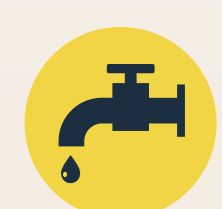


曾文南化聯通管



17條備援調度管線——高雄旗津區第二條過港送水管

## 1 提昇生活品質 與國土韌性

-  1+17備援調度管
-  完備1+2 三大聯通管
-  穩定全國區域供水

# 前瞻計畫成效與亮點




觀光前瞻——臺南扇鹽地景公園






公有零售市場拆除重建

## 1 提昇生活品質 與國土韌性



班班有冷氣-完成**3,400**所學校  
**18萬**台冷氣裝設

-  強化公有建築防震能力
-  打造國際魅力景區
-  營造舒適學習環境

# 前瞻計畫成效與亮點



文化—大基隆歷史場景再現

客庄—桃園臺灣客家茶  
文化館

臺灣客家茶文化館

原民—新來義部落  
屏東部落之心



## 2 均衡臺灣 偏鄉照顧多



豐富民眾文化生活



振興客庄產業與文化



提升原民部落環境品質

# 前瞻計畫成效與亮點



2030雙語政策



全國87個偏鄉5G基地台建置

## 2 均衡臺灣 偏鄉照顧多

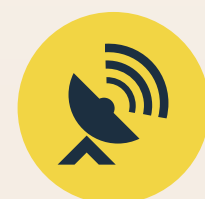
2,000所學校校園社區化改造



校園活化居民更便利



培育人才接軌國際



完備偏鄉5G應用發展環境

# 前瞻計畫成效與亮點



布建**288**處銀髮健身俱樂部



補助**72**處青培站，  
輔導提出**171**件地方創生計畫



## 2 均衡臺灣 偏鄉照顧多

打造**800**所公共托育設施



促進托育公共化



提供多元照顧服務體系



帶動青年留鄉返鄉

# 前瞻計畫成效與亮點



5G基地台非偏鄉人口  
涵蓋率 **96.5%**

臺中港離岸風電產專區-  
落實離岸風電國產化設備

## 3 帶動民間投資 促進經濟成長

開發在地型產業園區

活化工業區土地**33公頃**

新增**9萬**m<sup>2</sup>空間

提供設廠面積**129公頃**



提供優質投資環境



加速5G基礎公共投資



完備綠能產業所需

# 前瞻計畫成效與亮點

Micron




NVIDIA

成功吸引**2家**國際級領導廠商  
在台研發布局

淨零轉型

半導體產業鏈自主  
發展前瞻晶片核心技術

## 3 帶動民間投資 促進經濟成長

-  鼓勵國際大廠來台研發投資
-  強化半導體產業競爭力
-  邁向淨零與能源轉型

# 前瞻計畫效益



## 佈局產業未來所需基礎建設

- ✓ 配合推動國家重大轉型政策，即時挹注產業所需基礎公共建設
- ✓ 促進產業結構轉型及科技創新，有助經濟長期發展



## 提升民眾生活品質

- ✓ 提供安全便捷公共運輸系統，縮短通勤時間
- ✓ 提高國土韌性與因應氣候變遷的能力，促進環境永續發展
- ✓ 淨零大眾運輸布局規劃



## 區域均衡面

- ✓ 優先補助跨縣市建設及過去投入相對不足地區
- ✓ 提升偏鄉人均獲配經費



## 創造就業機會

- ✓ 前3期約創造**15.6~17.1**萬個工作機會

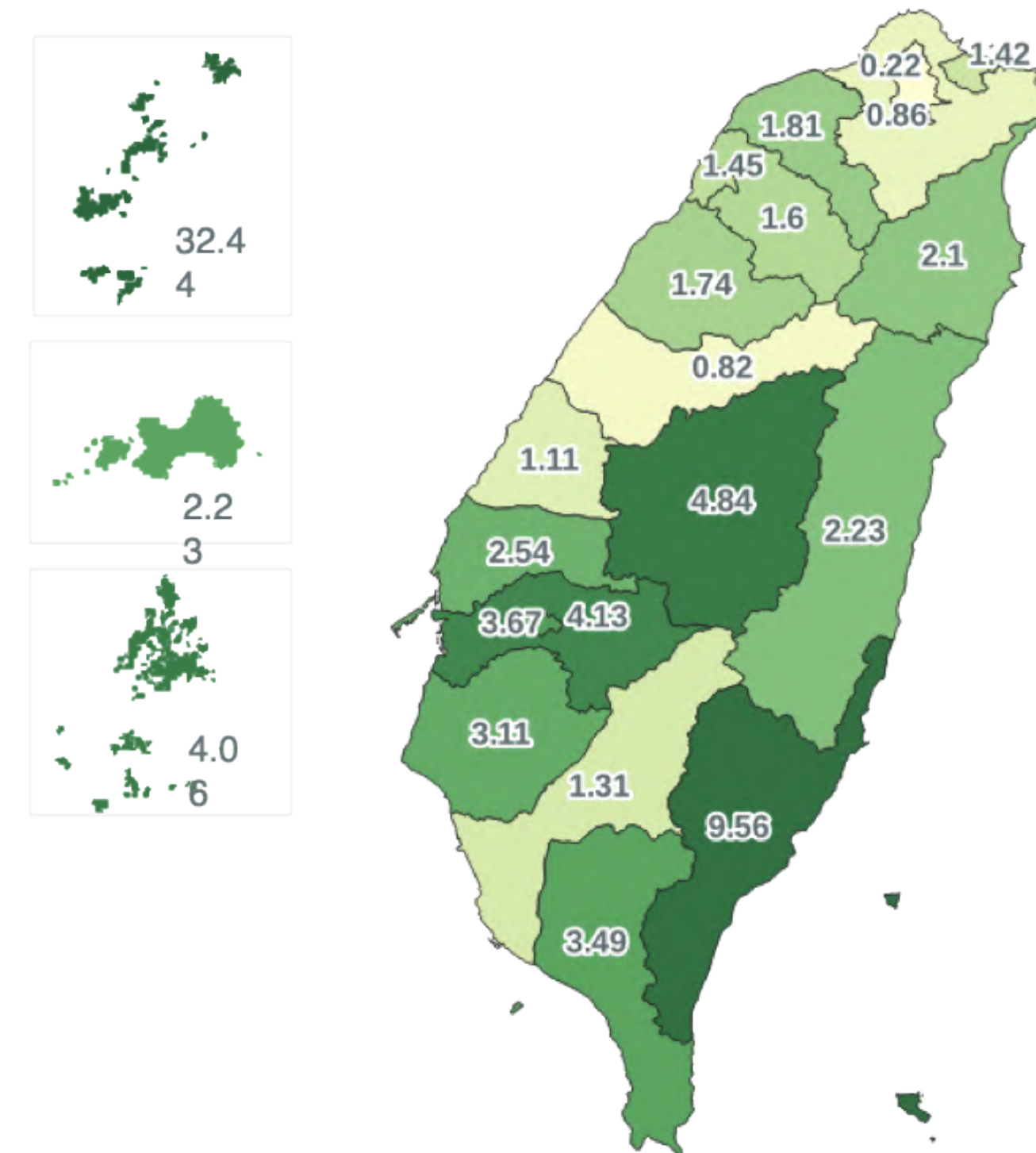
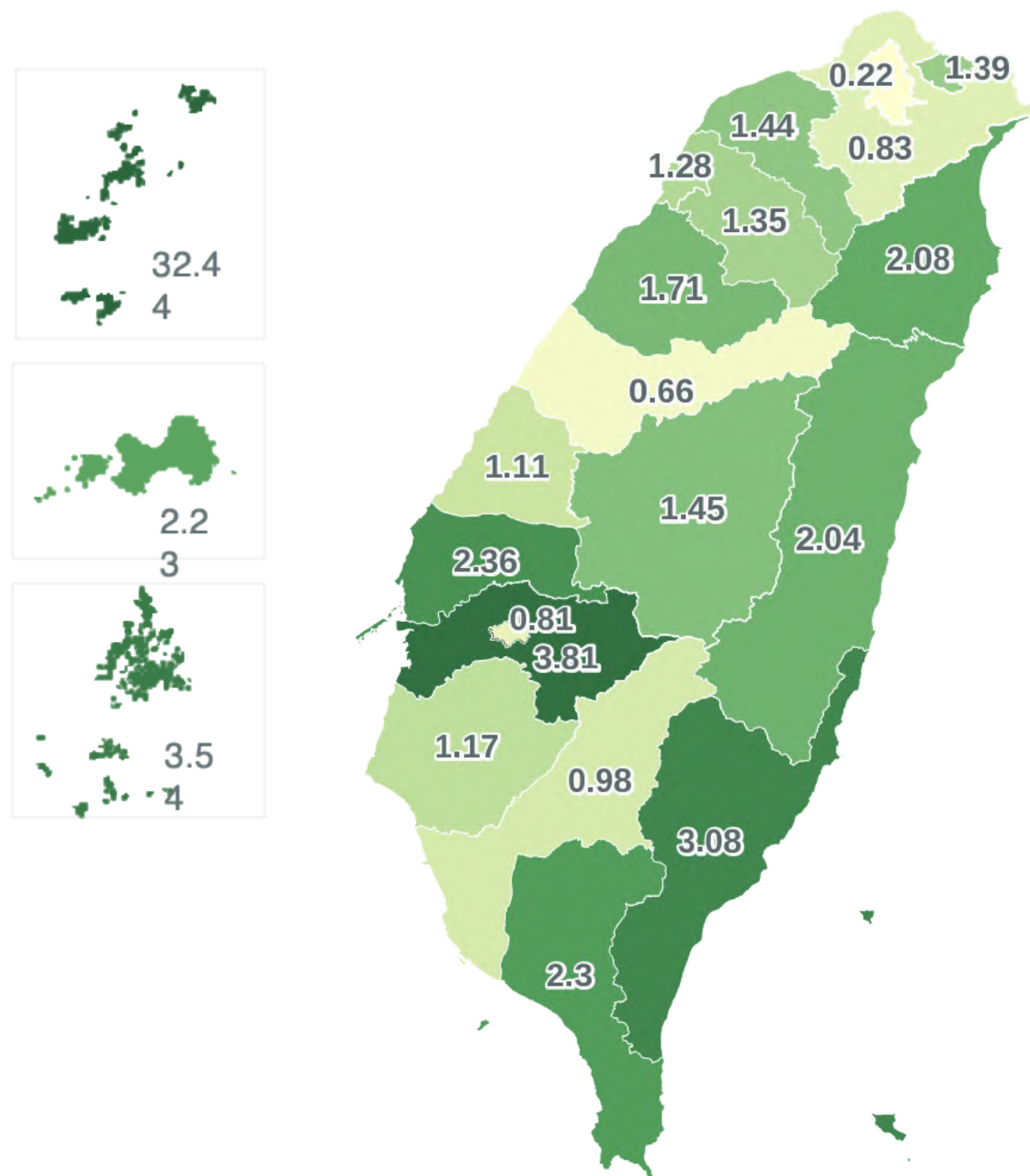


## 促進經濟成長

### 可帶動實質GDP

- 第1期 投入1,070億元  
增加**1,067~1,209**億元
- 第2期 投入2,230億元  
增加**2,832~3,019**億元
- 第3期 投入2,299億元  
增加**3,004~3,519**億元
- 第4期 投入2,098億元  
預計增加**2,851~3,505**億元

# 透過前瞻計畫達成區域均衡



資料截止日期:111.12

前瞻計畫實際補助地方(2,757億元)  
人均獲配(萬元)

前瞻計畫中央自辦(1,119億元)+  
補助地方(2,757億元)人均獲配(萬元)

註1:前瞻中央自辦經費僅含建設地點可區分縣市之計畫,不包括全國性計畫約1,735億元

註2:南投縣中央自辦經費增加,主要為經濟部於南投縣推動烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫,受益地點包括中部地區(南投縣與彰化縣)