

立法院第 10 屆第 1 會期

經濟、財政、內政、教育及文化、交通、社會福利及衛生
環境六委員會第 1 次聯席會議

前瞻基礎建設計畫推動情形報告

經濟部

中華民國 109 年 5 月 13 日

主席、各位委員，大家好！

今天受邀就本部「前瞻基礎建設計畫推動情形」進行報告，至感榮幸，敬請各位委員不吝指教。

本部前瞻基礎建設計畫第 1、2 期 106 年至 109 年編列特別預算 893.93 億元，第 1 期計畫經費執行率 95.24%；第 2 期計畫經費執行率 92.76%。

謹就本部主要建設計畫之第 1、2 期特別預算推動情形分述如下：

一、水環境建設

面對氣候變遷的挑戰，為兼顧水資源、防洪及水環境等需求，以「水與發展」、「水與安全」及「水與環境」三大主軸，執行前瞻水環境建設。

「水與發展」部分，推動阿姆坪防淤隧道工程，已開挖隧道 2,321 公尺(完成約 63%)，未來完成後將可提升石門水庫防淤防洪能力並延長水庫壽齡；推動烏溪鳥嘴潭人工湖、翡翠原水管工程、伏流水開發工程、湖山水庫第二原水管等重大水資源工程，均已完成發包，順利施工中；推動加強水庫集水區保育治理計畫，106 年至 109 年已完成控制土砂量 1,581 萬立方公尺(完成計畫控制量約 70%)，減少

水庫泥沙淤積，延長水庫壽命；輔導產業大用水戶節水量 203 萬噸(接近 1 座寶山水庫之量)，雨水貯留潛勢量 22 萬噸(約 176 座游泳池)；至於無自來水地區供水改善已完成 543 件，約 2.92 萬戶受益，普及率提升至 94.4%。

「水與安全」部分，「縣市管河川及區域排水改善計畫」已有 108 件治理工程完工，協助縣市政府改善排水路 34.57 公里，增加縣市淹水保護面積 27.04 平方公里。

「水與環境」部分，「全國水環境改善計畫」已營造如臺南月津港等親水空間 120.54 公頃及臺中市黎明溝等 40 處水環境亮點，透過整治生態護岸搭配生態教育，營造人水生態永續共存。

二、綠能建設

透過能源轉型政策，帶動再生能源內需市場及國內產業發展創新，以成為亞洲再生能源產業發展新據點。

目前「沙崙智慧綠能科學城-綠能科技示範場域」已於 108 年 12 月第一階段完工啟用，截至 109 年 3 月已有 250 名研究人員進駐，並與產業合作推動綠能科技驗證平台，包括與台塑公司合作研究太陽光電染敏電池試量產技術、與漢鐘精機合作開發直流臥式渦卷壓縮機量產製程技術。

在建置太陽光電技術平台部分，太陽光電 2 年計畫推動目標 1,520MW，同意備案量達 2,162MW，達成率超過 100%；另建立「土地可提供併網資訊之可視化網路資訊平台」，公開土地地號清冊及併網資訊等，俾利各界查詢評估。

推動區域性儲能設備技術示範驗證，以國產電池完成 2 處(高雄永安及台中龍井)百萬瓦級儲能示範系統建置，引導電池、電力零組件及系統業者整合，帶動國內儲能產業發展。

另「高雄海洋科技產業創新專區」促成中鋼公司投資 34 億元成立興達海基公司，興建離岸風電水下基礎製造廠房；建置海洋科技人才培訓及驗證中心、海洋科技產業創新研發中心，作為訓練風場工作人員及海洋科技人才的培育基地，截至 109 年 3 月底已開班培訓約 160 位專業人才。

至於「再生能源投(融)資第三方檢測驗證中心」，已制修訂抗颱風耐震國家標準，新增強烈颱風等級與 475 年耐震要求，確保風場安全；完成「離岸風場開發盡職調查指南」，提供國內銀行作為執行專案融資業務參考，並協助出具授信參考報告，促成全臺第 1 座大型離岸風場取得專案融資(聯貸金額達 742 億元)。

三、數位建設

為推動數位國家創新經濟發展，規劃結合新興科技、地方政府施政及在地產業，打造城鄉數位應用環境。

協助高雄運用利基優勢發展體感科技，如娛樂、教育、影視及製造等作為發展重點，協助體感產業落地實證，創造臺灣體感科技產業聚落，累積促進產業投資達 16.3 億元及體感科技產值達 49.6 億元，創造就業機會達 807 人；另推動智慧應用發展，促成 306 家業者，於全國 22 縣市發展 228 項智慧應用服務，如智慧停車、AI 空污偵測稽查、智慧教育 AR/VR 英語學習等服務，帶動就業 5,923 人，衍生投資達 325 億元。

在普及中小企業數位寬頻應用方面，已於 52 個數位發展程度較弱的鄉鎮街區，強化 467 處數位寬頻 WiFi 熱點，協助 1,176 間街區店家導入如 APP、AR/VR 等數位應用服務，推動達 1,463 萬次使用，促進中小企業創新轉型，帶動在地商機 9.44 億元。

四、城鄉建設

「開發在地型產業園區計畫」藉由補助地方政府轄管在地型產業園區所需經費，有效提供產業發展空間，達到

產業升級轉型之目標，同時輔導未登記工廠進駐，形塑「產業治理」、「環境高值」、「永續管理」之產業園區。

「強化地方工業區公共設施與設置平價產業園區補助方案」核定補助 110 案，其中強化公設補助 80 案，截至 109 年 3 月已完工 67 案，透過補助已大幅改善工業區內道路、排水等公共設施服務機能；另補助規劃設置平價園區 30 案，預計可釋出產業用地 68 公頃，引進廠商 138 家、提供就業機會 11,426 人、新增投資 339 億元、創造產值 729 億元。

有關推動城鄉特色產業園區，已補助 21 縣市計 37 案，其中基隆市街區場域等 14 項計畫已結案；另輔導中小企業轉型（SBTR）計核定世代街區等 146 案，其中三峽甘樂文創等 121 案已結案；截至 109 年 3 月已協助 456 家業者創新轉型輔導、72 家企業進駐園區、創造 5,082 個就業機會。

至於「提升加工區用地效能創新產業升級計畫」，107 年 9 月完成發包，108 年 3 月動工，預計 110 年完工，將可增加產業空間 8 萬平方公尺；迄今已有樂米生物科技及凱銳光電投資 12.3 億元、預約廠房 1.34 萬平方公尺，另有高雄晶傑達光電、瑞儀光電將簽訂投資意向書，預約廠房 1.25 萬平方公尺。

「公有危險建築補強重建-公有零售市場計畫」補助地方政府辦理老舊傳統市場耐震能力評估、補強及拆除重建作業，以改善公有零售市場建築物耐震能力，維護公共安全；107年迄今核定臺中市第二市場等756件，其中新北市蘆洲永平市場等653件已結案，臺東縣中央市場等103件執行中，預計110年8月底全數完工。

五、人才培育促進就業建設

「AI智慧應用暨新世代人才培育推動計畫」廣納國內培訓機構培育AI人才，包括自強基金會等29家培訓單位參與，累積培訓2,636人次；採用「產業出題x人才解題」創新模式，累計來自普利司通等130家企業、新北市警察局等14個公部門共提出215道題目，212個解題團隊參與；並以「資源匯集x供需媒合」建立整合性資源平台(AI HUB)，司圖科技等140家臺灣新創團隊，鏈結台北市電腦公會等16個公協會，觸及製造、零售、醫療、長照、職安、綠能等產業領域新創合作。

六、結語

為加強推動前瞻基礎建設計畫，本部專案管控計畫進度，每月召開「公共建設推動會報」，督促檢討落後原因，

另訂有預警檢討作業，積極排除困難務實推動，確保如期
如質達成預算與計畫執行目標。

以上報告，敬請委員指教。謝謝！