

立法院第9屆第6會期

財政、內政、外交及國防、經濟、教育及文
化、交通、司法及法制、社會福利及衛生環境

委員會

第1次聯席會議

前瞻基礎建設計畫

第2期特別預算案編列情形報告

(內政部主管)

報告機關：內政部

中華民國107年11月28日

主席、各位委員先進：

今天承蒙大院邀請列席報告前瞻基礎建設計畫第2期特別預算案編製情形，深感榮幸，以下謹就本部主管特別預算案編製概況作簡要說明，敬請各位委員先進指教。

壹、本部主管前瞻基礎建設計畫內容概要

本部主管編列第2期前瞻基礎建設計畫包括四大建設項目，其中水環境建設編列85億8,490萬元、綠能建設編列5億元、數位建設編列11億3,788萬5,000元及城鄉建設編列237億9,574萬元，共計編列340億1,852萬5,000元，108年度及109年度分配數各為158億3,716萬5,000元及181億8,136萬元，第2期預算案編列數較第1期法定預算數168億2,800萬2,000元，增列171億9,052萬3,000元。

貳、主要計畫項目編列及執行情形

一、水環境建設

(一)水與發展—再生水工程編列8億3,490萬元

1. 工作重點及預期效益

為因應近年極端氣候，本部營建署積極推動臺中市水滲水資源回收中心再生水工程及高雄市

臨海再生水取水管線工程，以擴大再生水使用範疇，預計於 111 年工程完工後，可供應每日 4.3 萬噸的再生水予產業使用，以減緩臺中及高雄地區水資源供應壓力。

2. 第 1 期執行概況

依評估結果水滄水資源回收中心再生水工程將採有償 BTO 模式興辦，本部營建署已完成 PCM 委託專案管理發包作業並持續推動；另臨海再生水取水管線工程已結合臨海廠再生水示範案，合併採有償 BTO 模式推動，將在 11 月底簽約執行。

(二)水與安全—縣市管河川及區域排水整體改善計畫(兩水下水道建設)編列 57 億 5,000 萬元

1. 工作重點及預期效益

為加速改善各縣市高淹水風險地區，以確保水利設施正常發揮功能，並依據綜合治水規劃報告之流域整體治理對策，融入「都市總合治水」概念，補助地方政府建設下水道系統、滯洪池及低衝擊開發等設施，以增加都會區雨水入滲、貯留及排放量，多面向提升都市容洪標準。

2. 第 1 期執行概況

統計至 107 年 10 月底止，第 1 期補助經費已全數核定，計 207 案，並於年底前完成增加下水道改善長度 8.8 公里及都市滯洪量 2 萬立方公尺之計畫目標。

(三)水與環境－全國水環境改善計畫(污水處理)編列 20 億元

1. 工作重點及預期效益

為加速辦理各縣市水質改善，利用污水處理廠餘裕量設置污水截流設施、污水處理廠功能提升等下水道系統改善項目，積極推動治水、淨水、親水一體，結合生態保育、水質改善及周邊景觀之水環境改善，工程完成後，可提升污水下水道系統、改善河川水質並營造水環境亮點。

2. 第 1 期執行概況

統計至 107 年 10 月底止，第 1 期補助經費已全數核定，計 46 案，將可完成 1 處水環境亮點計畫，營造約 2,000 平方公尺水環境亮點親水空間。

二、綠能建設

加速綠能科學城建置—科學城低碳智慧環境基礎建置(污水系統建置)編列 5 億元

1. 工作重點及預期效益

綠能科學城位處高鐵臺南站高鐵特定區，考量單獨設置污水處理廠，辦理用地徵收及興建耗時約需 5 年，難以配合綠能科學城之營運時程，故改以興建污水輸送專管，將特定區內污水輸送至特定區外營運中之仁德水資源回收中心處理，將大幅縮短時程，完成後可完善綠能科學城污水處理，避免科學城營運所產生污水影響環境。

2. 第 1 期執行概況

已完成高鐵特定區內既有污水管線調查修復與沙崙綠能科學園區污水輸送專管工程發包及開工作業，另同時進行擴廠用地取得等前置行政作業。

三、數位建設

(一)推動資安基礎建設提供網路安心服務—建構公教體系綠能雲端資料中心，含括本部、警政署

及消防署 3 機關，編列 4 億 9,500 萬元

1. 內政部資料中心編列 3 億 8,000 萬元

(1) 工作重點及預期效益

主要為建置臺中異地備援中心及擴充臺北資料中心服務量能，及其所需之伺服器主機儲存系統、多層次資安防禦系統、高效能網路系統等，逐步進行本部及所屬機關機房整併作業，減少硬體維護及管理成本，達成資訊系統雲端化，提升資訊安全水準。

(2) 第 1 期執行概況

已完成內政資料中心(臺北及臺中)之基礎設施及資源池環境規劃事宜，刻正辦理資源池建置案之採購招標作業，俾進行內政資料中心建置工作，並陸續將舊機房關閉或轉為通訊機房，節省設備管理人力及成本。

2. 警政署資料中心編列 6,500 萬元

本計畫為本期新增業務，主要為建置本部警政署臺北示範綠色雲端資料中心。提供共用性軟硬體服務，統一管理所屬單位上網服務，提供一致的資安制度，並逐步減少所屬機關機房，提升

資訊服務水準。

3. 消防署資料中心編列 5,000 萬元

本計畫為本期新增業務，主要為透過橫向及縱向集中整併本部消防署所屬機關資訊機房及入口系統，以降低機房維運成本，達到資源共享、改善能源使用效率及提升資安防護。

(二)推動資安基礎建設提供網路安心服務—強化政府基層機關資安防護及區域聯防，含括戶役地政及警政機關，編列 2 億 800 萬元

1. 戶役地政機關編列 2 億元

(1) 工作重點及預期效益

賡續補助全國戶役地政基層機關汰換老舊(高資安風險)之資訊設備與強化資安相關設備，持續強化資安防護作業，完備縱深防禦，提升基層機關資安預警與處變能力。

(2) 第 1 期執行概況

各地方政府均已完成採購招標作業，刻正積極辦理汰換作業，以提升資通安全防護能量，完備戶役地政資訊系統整體資通安全基礎。

2. 建置電腦端點資安聯防及人才培育計畫編列

800 萬元

本計畫為本期新增業務，主要為建置用戶端點資安防護工具、導入資安防護及情資諮詢服務、導入資安事件綜合分析顧問服務，於本部警政署所屬機關 4 個單位，配置端點防護資料伺服器，發掘及釐清駭客組織之攻擊模式，並加以研擬防護偵測技術及因應對策，培育警政機關資安技術專業人才及自主能量。

(三)強化防救災行動通訊基礎建置計畫—防救災緊急通訊系統更新計畫編列 2 億 1,600 萬元，本計畫為本期新增業務，主要為建構防救災機關之防救災專用通訊系統（包括衛星、微波、無線電、有線電通訊），確保中央與地方政府防救災通信暢通，加強災區通訊、指揮、監控能力，發揮緊急通訊效益及增進政府治理效能。

(四)完備數位包容保障寬頻人權—普及國民寬頻上網環境(保障新住民寬頻上網計畫)編列 4,688 萬 5,000 元

1. 工作重點及預期效益

主要為新住民提供 700 臺行動上網載具設備(含

4G 網路)免費借用、賡續建置 17 個數位機會據點及維運交流平臺等，以縮減新住民數位落差，落實數位平權，營造臺灣多元友善、數位包容環境。

2. 第 1 期執行概況

統計至 107 年 10 月底止，行動上網載具設備有 1,901 人次借用、數位機會據點提供 1 萬 3,138 人次使用 WI-FI 免費上網資源、交流平臺完成建置後共發表 37 篇文案(6 國語言呈現)，並辦理 6 場網路活動共 1 萬 770 人參與。

(五)建構開放政府及智慧城鄉服務—建構民生公共物聯網，含括水資源及災害防救資訊系統，編列 1 億 7,200 萬元

1. 水資源物聯網編列 3,200 萬元

本期新增計畫，主要為建置水資源回收中心雲端管理雲及營運數據智慧化管理，以落實資產數位化管理，藉由介接即時數據監控系統資訊，掌控全國污水下水道營運即時現況及主要設備之能耗情形，降低因設備老舊導致事故發生或效能低落之風險，以提高系統營運之可靠與穩

定度。

2. 災害防救資訊系統整合編列 1 億 4,000 萬元

(1) 工作重點及預期效益

主要為規劃完成資料策展儀表板、災防應變服務精進、動態視覺災情通報、指揮官決策支援及災害災情事件簿等各項應用系統開發等，以提高整體防災、抗災及救災之能力，精進防救災應變能量。

(2) 第 1 期執行概況

已完成災害防救資訊系統各項功能需求訪談及軟硬體設備建置，辦理網路演練平臺建置、火災地震全民演練及防災教育數位課程規劃，提升民眾防災知識觀念及內部決策能量。

四、城鄉建設

(一) 提升道路品質計畫編列 130 億元

1. 工作重點及預期效益

主要透過整合共同管(線)溝，辦理綠色生態路網、打造綠色運輸系統-建置自行車路網、辦理城市街道市容管理與改善、都市無障礙系統建置、辦理共同管(線)溝整合與建置、社區照顧環

境建置等規劃設計及工程作業面向的完成，將可達成公共通行空間之暢行安全，使道路不再挖挖補補，天空不再纜線飛舞，提升環境品質進而落實公共通行環境整體改善。

2. 第 1 期執行概況

統計至 107 年 10 月底止，第 1 期補助經費已全數核定，計 813 案，各縣市政府目前規劃設計中計 326 件，發包中 169 件，施工中 238 件，已完工 80 件，並將持續積極趕辦。

(二)城鎮之心工程計畫編列 60 億元

1. 工作重點及預期效益

為因應地方城鎮機能萎縮與老化之發展危機，由縣市政府將轄內核心市鎮之舊市區進行總體檢，本部採以競爭型及政策引導型補助計畫辦理，本期重點將落在競爭型工程計畫各項工程施作，以整頓舊市區核心生活圈，推動公共場域、交通場站、閒置空間及服務性設施之整體改造，整合中央跨機關資源，打造宜居之魅力城鎮，預計完成 20 處示範亮點。

2. 第 1 期執行概況

統計至 107 年 10 月底止，已核定補助經費 25 億 3,700 萬元，其中競爭型計畫核定補助 33 案，計 4 億 3,300 萬元；政策型計畫核定補助 324 案，計 21 億 400 萬元，並已加速趕辦工程發包及施工作業，以推動公共場域及服務性設施之整體改造為政策主軸，打造宜居之魅力城鎮。

(三)公共服務據點整備－公有危險建築補強重建 編列 47 億 9,574 萬元

1. 工作重點及預期效益

主要為補助地方政府辦理辦公廳舍、村里集會所活動中心、警政機關及消防機關廳舍之耐震能力評估及補強重建等，並因公所辦公廳舍等早期建物老舊窳陋，補強不符效益等因素，新增補助新建工程，以提升建築物耐震能力，同時落實震災預防整備，強化基層公共服務需求，提供民眾完善服務，最終能保障建築內人員生命安全。

2. 第 1 期執行概況

統計至 107 年 10 月底止，補助辦理「辦公廳舍、村里集會所活動中心」部分，計核定 422 件，已

完成耐震能力評估(含災防廣播系統)計288件，補強及拆除重建工程之前置作業等計134件；補助辦理「警政機關廳舍」部分，計核定145件，已完成耐震能力詳評計65件，補強工程作業計14件；補助辦理「消防機關廳舍」部分，計核定32件，已完成耐震能力詳評計6件，補強及拆除重建發包工程作業計11件，並將持續積極辦理，以提升建築物耐震能力，降低天災發生時受創影響。

以上報告，是本部前瞻基礎建設計畫第2期預算計畫編列內容，及第1期執行概況，敬請主席及各位委員先進賜予指教，並鼎力支持。謝謝！

前瞻基礎建設計畫第1期與第2期預算編列增減情形表

內政部主管

計畫主軸	計畫項目	項下計畫/工作項目	主辦機關	第1期 法定數 (1)	第2期 預算數 (2)	單位：新臺幣千元		較上期 增減數 (2)-(1)	
						108年度	109年度		
合計				16,828,002	34,018,525	15,837,165	18,181,360	17,190,523	
水環境建設	水與發展	再生水工程	營建署	20,000	834,900	292,900	542,000	814,900	
	水與安全	縣市管河川及區域排水整體改善計畫—兩下水水道建設	營建署	2,250,000	5,750,000	2,500,000	3,250,000	3,500,000	
	水與環境	全國水環境改善計畫—污水處理	營建署	1,775,000	2,000,000	1,400,000	600,000	225,000	
小計				4,045,000	8,584,900	4,192,900	4,392,000	4,539,900	
綠能建設	加速綠能科學城建置	科學城低碳智慧環境基礎建置—污水系統建置	營建署	95,000	500,000	200,000	300,000	405,000	
小計				95,000	500,000	200,000	300,000	405,000	
數位建設	推動資安基礎建設提供網路安心服務	建構公教體系綠能雲端資料中心—內政部資料中心設置整體計畫	內政部	100,000	380,000	180,000	180,000	280,000	
		建構公教體系綠能雲端資料中心—警政署資料中心設置整體計畫	警政署*	-	65,000	25,000	40,000	65,000	
		建構公教體系綠能雲端資料中心—消防署資料中心設置整體計畫	消防署*	-	50,000	20,000	30,000	50,000	
		小計		100,000	495,000	235,000	260,000	395,000	
	強化政府基層機關資安防護及區域聯防—戶役地政機關	內政部	826,160	200,000	100,000	100,000	-	626,160	
	強化政府基層機關資安防護及區域聯防—建置電腦端資安聯防及人才培育計畫	警政署*	-	8,000	8,000	-	-	8,000	
	小計		826,160	208,000	108,000	100,000	-	618,160	
	強化防災災行動通訊基礎建置計畫—防災災緊急通訊系統更新計畫	消防署*	-	216,000	108,000	108,000		216,000	
	完備數位包容保障寬頻人權	普及國民寬頻上網環境—保障新住民寬頻上網計畫	移民署	49,500	46,885	24,025	22,860	-	2,615
	建構開放政府及智慧城市服務	建構民生公共物聯網—水資源物聯網	營建署*	-	32,000	17,000	15,000		32,000
建構民生公共物聯網—災害防救資訊系統整合		消防署	106,500	140,000	75,000	65,000		33,500	
小計				1,082,160	1,137,885	567,025	570,860	55,725	
城鄉建設	提升道路品質	提升道路品質—公共環境改善計畫	營建署	8,200,000	13,000,000	6,600,000	6,400,000	4,800,000	
	城鎮之心工程	城鎮之心工程計畫	營建署	2,500,000	6,000,000	3,000,000	3,000,000	3,500,000	
	公共服務據點整備	公有危險建築補強重建—地方辦公廳舍及村里活動中心	內政部	143,842	2,321,000	425,000	1,896,000	2,177,158	
		公有危險建築補強重建—地方警察廳舍	警政署	428,000	2,066,740	669,240	1,397,500	1,638,740	
		公有危險建築補強重建—地方消防廳舍	消防署	334,000	408,000	183,000	225,000	74,000	
小計				905,842	4,795,740	1,277,240	3,518,500	3,889,898	
小計				11,605,842	23,795,740	10,877,240	12,918,500	12,189,898	

主辦機關有標示【*】者，係該機關本期工作項目為新增業務。