

中 央 政 府
前 瞻 基 礎 建 設 計 畫
第 2 期 特 別 預 算

中 華 民 國 108 年 度 至 109 年 度

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
5226411000 數位建設	9,911	9,911	-	智慧財產局	建構公教體系綠能雲端資料中心－經濟部智慧財產局資料中心設置整體計畫，係運用符合國際標準及趨勢之資通訊技術，建置資料中心基礎環境建設，整合實體、虛擬、網路及儲存設備，優化基礎設施進行資訊資源集中及整合、建構資料保護之基礎環境，以提升智慧財產局電子化服務及品質，本期特別預算編列9,911千元，係建構具穩健、彈性、安全、綠能之智慧財產權數位資訊平台所需經費。
5226411001 推動資安基礎建設	9,911	9,911	-		
0300 設備及投資	9,911	9,911	-		
0026550000 水利署及所屬	38,234,135	14,374,900	23,859,235	水利署及所屬	1. 建構公教體系綠能雲端資料中心－水資源資料中心設置整體計畫，係配合政府推行綠色能源、節能減碳政策，建立雲端資料中心及相關網路設施，本期特別預算編列48,848千元，係辦理
5226551000 數位建設	455,924	220,000	235,924		
5226551001 推動資安基礎建設	128,848	60,000	68,848		
0200 業務費	3,848	2,500	1,348		
0300 設備及投資	125,000	57,500	67,500		

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					水資源資料中心設置等所需經費。 2. 強化國家資安基礎建設—建置關鍵基礎設施安全防護計畫，係辦理水資源關鍵基礎設施資安防護，防範水資源關鍵基礎設施遭受資安攻擊之風險，提供機關安全穩定之政府網路，本期特別預算編列80,000千元，包括： (1) 水資源關鍵資訊基礎設施風險控管及強化水資源關鍵基礎設施之資通環境安全所需經費34,050千元。 (2) 水資源領域資訊分享及分析中心(W-ISAC)、水資源領域危機處理中心(W-CERT)平台功能擴充制度建立及水資源領域安全操作中心(W-SOC)規劃建置所需經費19,600千元。 (3) 資料備份備援中心規劃建置所需經費26,350千元。

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
5226551002 建構開放政府及智慧城市鄉服務	327,076	160,000	167,076	水利署及所屬	建構民生公共物聯網—水資源物聯網計畫，係辦理發展具人工智慧之水資源管理系統及建立智慧河川管理系統，本期特別預算編列327,076千元，包括： 1. 透過資通訊技術及水利物聯網平台，匯流整合各類水利數據，應用大數據及雲端運算分析，發展具人工智慧之水資源管理系統等所需經費128,000千元。 2. 運用物聯網之科技，進行水災防汛、河道沖刷監測、水利建造物監控、堤防護岸安全監測、河川遠端安全監控等技術研發，以及建立智慧河川管理系統等所需經費199,076千元。
0200 業務費	118,200	56,100	62,100		
0300 設備及投資	208,876	103,900	104,976		
5826551000 水環境建設	37,778,211	14,154,900	23,623,311	水利署及所屬	1. 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫，係增建阿姆坪防淤隧道及進行下游河道整理工程，以提升水庫防淤能量及增加排洪能力效益，本期特別預算
5826551001 水與發展	18,178,725	7,154,900	11,023,825		
0200 業務費	749,200	318,100	431,100		
0300 設備及投資	15,708,225	6,062,700	9,645,525		

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
0400 獎補助費	1,721,300	774,100	947,200		編列2,458,000千元，係辦理隧道、下游河道及周邊環境改善工程等所需經費。 2. 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫，係於草屯鎮烏溪南岸興建攔河堰及人工湖，以改善彰化地區嚴重地下水超抽情形，本期特別預算編列2,910,000千元，包括： (1) 辦理攔河堰本體、取水口及附屬工程、堤防工程與人工湖等工程所需經費2,810,000千元。 (2) 辦理地上物補償及救濟等所需經費100,000千元。 3. 無自來水地區供水改善計畫第三期，係辦理自來水延管工程、補助簡易自來水工程及系統營運、自來水用戶設備外線等，以加速改善偏遠地區民眾供水問題並提升用水安全，本期特別預算編列3,400,000千元，包括： (1) 辦理計畫管制考核、成效評估及計畫推廣等所需

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					經費20,000千元。 (2)投資台灣自來水公司辦理延長自來水配水管線至無自來水地區所需經費2,680,000千元。 (3)補助地方政府辦理無自來水地區簡易自來水工程及系統營運所需經費300,000千元。 (4)補助地方政府辦理自來水用戶設備外線所需經費400,000千元。 4. 防災及備援水井建置計畫，係建置地下水防災緊急備援水井及常態備援水井，提供地下水備援水量，以降低缺水風險，及增加常態供水穩定度，改善水壓不足及減壓供水問題，本期特別預算編列2,112,725千元，包括： (1)辦理桃園、新竹及臺中等地區防災緊急備援井網建置所需經費1,008,725千元。 (2)辦理臺中及屏東

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					地區常態備援水井建置所需經費1,104,000千元。 5. 伏流水開發工程計畫，係辦理伏流水場址調查、規劃設計及工程施作等，以因應用水需求及原水高濁度之備援能力，降低缺水風險，本期特別預算編列1,000,000千元，包括： (1)辦理各地區伏流水工程先期作業及用地取得所需經費20,000千元。 (2)辦理各地區伏流水工程施工所需經費980,000千元。 6. 推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫，係辦理智慧防汛網推廣建置、地下水智慧監測技術發展、自來水智慧型水網推廣、雨水貯留系統建設及產業用水節水輔導，以有效提升水資源使用效率，減緩水資源開發壓力，本期特別預算編列960,000千元，包括： (1)智慧防汛網推廣

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					建置等所需經費200,000千元。 (2)地下水智慧監測技術發展等所需經費120,000千元。 (3)規劃及推動智慧型水網示範區等所需經費275,000千元。 (4)辦理機關、學校及風景區之雨水貯留系統建設所需經費223,000千元。 (5)辦理產業大用戶節水輔導所需經費142,000千元。 7. 加強水庫集水區保育治理計畫－經濟部，係辦理水庫集水區之治理及集水區生活與農業污染削減，以減少水庫集水區土砂災害及改善集水區水體水質，本期特別預算編列460,000千元，包括： (1)辦理水庫集水區崩塌地治理、山坡地保育治理等所需經費279,200千元。 (2)建置合併式淨化

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					槽及植生滯留槽等設施所需經費180,800千元。 8. 白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段，係辦理水庫清淤、河道放淤及繞庫防淤設施，以恢復庫容及提高整體水力排砂效率，本期特別預算編列490,000千元，包括： (1) 辦理計畫先期作業及用地取得所需經費62,300千元。 (2) 辦理繞庫防淤工程、清淤工程(含暫置場擴充)、放淤工程及周邊環境改善工程等所需經費425,700千元。 (3) 辦理白水溪橋改建規劃設計作業等所需經費2,000千元。 9. 離島地區供水改善計畫第二期，係辦理澎湖、金門及馬祖地區供水設施新建或更新改善、海淡廠新建或備援能力提升、地下水管理系統建置，以確保離島地區供水穩

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					定，本期特別預算編列276,000千元，包括： (1)投資台灣自來水公司辦理吉貝嶼及七美嶼海淡廠興建工程等所需經費23,000千元。 (2)補助澎湖縣政府辦理地下水保育管理等所需經費16,000千元。 (3)補助金門縣政府辦理湖庫浚渫及改善工程、跨海橋梁附掛自來水管工程、湖庫原水導水改善工程及地下水保育管理等所需經費27,000千元。 (4)補助連江縣政府辦理馬祖供水設施更新改善及各鄉海淡廠備援系統等所需經費210,000千元。 10. 曾文南化聯通管工程計畫，係辦理曾文水庫至南化淨水場及南化高屏聯通管間輸水管路，以提升區域水資源調度及備援能力，本

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					期特別預算編列573,000千元： (1)辦理計畫先期作業及用地取得所需經費92,000千元。 (2)辦理聯通管工程所需經費481,000千元。 11. 湖山水庫第二原水管工程計畫，係辦理湖山水庫第二取出水工取水塔之下游端輸水路、閘閥室、消能工、下游連接管路工程，完工後作為原水備援輸水管線兼排砂使用，以降低水庫營運風險，本期特別預算編列850,000千元，包括： (1)辦理輸水路、閘閥室及消能工等工程所需經費150,000千元。 (2)辦理下游連接管路工程、橋梁改建及改善工程、新建水管橋、水工機械及電氣設備等所需經費700,000千元。 12. 深層海水取水工程計畫，係辦理深層

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					海水取水管工程及進行試驗管運作觀測，以供應深層海水創新研發中心之研發試驗用水需求，本期特別預算編列215,000千元，包括： (1)辦理深層海水取水管監測及行政管理作業所需經費13,000千元。 (2)辦理深層海水取水工程施工所需經費202,000千元。 13. 桃園—新竹備援管線工程計畫，係辦理桃園跨區調度備援新竹地區送水管線相關工程，以提升新竹地區供水調度備援能力，本期特別預算編列1,928,000千元，包括： (1)辦理工程現勘及行政業務等所需經費4,000千元。 (2)投資台灣自來水公司辦理計畫先期作業、用地取得及送水管線相關工程所需經費1,924,000千元。 14. 台南山上淨水場供

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
					水系統改善工程計畫，係辦理山上淨水場更新改善及送水管線工程，以提昇臺南地區民生及產業用水穩定，本期特別預算編列225,000千元，包括： (1)辦理工程現勘及行政業務等所需經費4,000千元。 (2)投資台灣自來水公司辦理先期作業、用地取得、山上淨水場更新改善及送水管線相關工程所需經費221,000千元。 15. 翡翠原水管工程計畫，係在翡翠水庫下游北勢溪設置取水專管，以保障大臺北地區供水穩定，本期特別預算編列321,000千元，包括： (1)辦理工程現勘及行政業務等所需經費3,600千元。 (2)補助臺北市政府辦理計畫先期作業、用地取得及引水隧道相關工程所需經費317,400千元。

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
5826551002 水與安全	13,950,000	5,000,000	8,950,000	水利署及所屬	縣市管河川及區域排水整體改善計畫－經濟部，係辦理縣市管河川、排水及海岸防護之防洪綜合治理工程與用地徵收、應急工程等，以降低洪患風險，建構安全家園，本期特別預算編列13,950,000千元，包括： 1. 辦理計畫管制考核、成效評估及推廣等所需經費180,000千元。 2. 辦理直轄市、縣(市)政府同意接管中央管河川、排水治理工程及用地徵收等所需經費1,730,000千元。 3. 辦理非工程措施－健全中央水情中心功能等所需經費5,000千元。 4. 補助直轄市及縣(市)政府辦理生態檢核等所需經費100,000千元。 5. 補助直轄市及縣(市)政府辦理縣市管河川、排水及海岸防護之規劃及檢討等所需經費200,000千元。 6. 補助直轄市及縣(市)政府辦理縣市管河川
0200 業務費	180,000	90,000	90,000		
0300 設備及投資	1,735,000	910,000	825,000		
0400 獎補助費	12,035,000	4,000,000	8,035,000		

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
5826551003 水與環境	5,649,486	2,000,000	3,649,486	水利署及所屬	、排水及海岸防護之防洪綜合治理工程與用地徵收等所需經費9,685,000千元。 7. 補助直轄市及縣(市)政府辦理縣市管河川、排水及海岸防護之應急工程等所需經費2,000,000千元。 8. 補助直轄市及縣(市)政府辦理非工程措施—自主防災社區之擴充、建置、輔導及獎勵等所需經費10,000千元。 9. 補助直轄市及縣(市)政府辦理非工程措施—健全地方水情及災情資訊網絡與擴增移動式抽水機能量等所需經費40,000千元。 全國水環境改善計畫—水岸環境，係辦理河川、相關排水及海岸等水岸環境改善，以營造優質生活環境，打造樂活水岸風貌，本期特別預算編列5,649,486千元，包括：
0200 業務費	100,000	50,000	50,000		1. 辦理計畫管制考核、成效評估及推廣、成立水環境改善服務團、資料收集及資料庫建置、資訊服務等所
0400 獎補助費	5,549,486	1,950,000	3,599,486		

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第2期特別預算
 歲出計畫提要及概況表
 中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	預算數	分配數		承辦單位	說明
		108年度	109年度		
0026750000 中小企業處	2,441,537	1,249,001	1,192,536	中小企業處	需經費100,000千元。 2. 補助直轄市及縣(市)政府成立水環境改善輔導顧問團等所需經費120,000千元。 3. 補助直轄市及縣(市)政府辦理河川、相關排水及海岸等環境改善等所需經費5,429,486千元。
5226751000 數位建設	547,958	270,421	277,537		
5226751001 保障寬頻人權	151,503	70,421	81,082		
0200 業務費	151,503	70,421	81,082		普及國民寬頻上網環境—普及中小企業數位寬頻應用計畫，係協助數位發展程度較弱之偏鄉地區中小企業應用寬頻網路以增加商機，本期特別預算編列151,503千元，包括： 1. 設置無線區域網路所需經費32,857千元。 2. 數位寬頻應用開發、導入、訓練及推廣等所需經費98,646千元。 3. 建置智慧平台、資料蒐集、管理、行銷及維運所需經費20,000千元。

中央
前瞻基礎建設計畫
歲出用途別
中華民國108年

科 目					合計	經
款	項	目	節	名 稱		小計
				5226410000		
				科學支出	9,911	-
				5226411000		
				數位建設	9,911	-
				5226411001		
				推動資安基礎建設	9,911	-
				0026550000		
				水利署及所屬	38,234,135	1,661,648
				5226550000		
				科學支出	455,924	122,048
				5226551000		
				數位建設	455,924	122,048
				5226551001		
				推動資安基礎建設	128,848	3,848
				5226551002		
				建構開放政府及智慧城鄉服務	327,076	118,200
				5826550000		
				農業支出	37,778,211	1,539,600
				5826551000		
				水環境建設	37,778,211	1,539,600
				5826551001		
				水與發展	18,178,725	829,600
				5826551002		
				水與安全	13,950,000	490,000
				5826551003		
				水與環境	5,649,486	220,000
				0026750000		
				中小企業處	2,441,537	1,192,468
				5226750000		
				科學支出	547,958	547,958
				5226751000		
				數位建設	547,958	547,958
				5226751001		
				保障寬頻人權	151,503	151,503

政府
第2期特別預算
科目分析表
度至109年度

單位：新臺幣千元

常 支 出		資 本 支 出			
業務費	獎補助費	小計	業務費	設備及投資	獎補助費
-	-	9,911	-	9,911	-
-	-	9,911	-	9,911	-
-	-	9,911	-	9,911	-
1,088,248	573,400	36,572,487	63,000	17,777,101	18,732,386
122,048	-	333,876	-	333,876	-
122,048	-	333,876	-	333,876	-
3,848	-	125,000	-	125,000	-
118,200	-	208,876	-	208,876	-
966,200	573,400	36,238,611	63,000	17,443,225	18,732,386
966,200	573,400	36,238,611	63,000	17,443,225	18,732,386
686,200	143,400	17,349,125	63,000	15,708,225	1,577,900
180,000	310,000	13,460,000	-	1,735,000	11,725,000
100,000	120,000	5,429,486	-	-	5,429,486
548,468	644,000	1,249,069	-	50,000	1,199,069
207,958	340,000	-	-	-	-
207,958	340,000	-	-	-	-
151,503	-	-	-	-	-

中央
前瞻基礎建設計畫
歲出用途別
中華民國

科 目					合計	經
款	項	目	節	名 稱		小計
				5226410000		
				科學支出	9,911	-
				5226411000		
				數位建設	9,911	-
				5226411001		
				推動資安基礎建設	9,911	-
				0026550000		
				水利署及所屬	14,374,900	780,970
				5226550000		
				科學支出	220,000	58,600
				5226551000		
				數位建設	220,000	58,600
				5226551001		
				推動資安基礎建設	60,000	2,500
				5226551002		
				建構開放政府及智慧城鄉服務	160,000	56,100
				5826550000		
				農業支出	14,154,900	722,370
				5826551000		
				水環境建設	14,154,900	722,370
				5826551001		
				水與發展	7,154,900	372,370
				5826551002		
				水與安全	5,000,000	240,000
				5826551003		
				水與環境	2,000,000	110,000
				0026750000		
				中小企業處	1,249,001	616,136
				5226750000		
				科學支出	270,421	270,421
				5226751000		
				數位建設	270,421	270,421
				5226751001		
				保障寬頻人權	70,421	70,421

政府
第2期特別預算
科目分年分析表
108年度

單位：新臺幣千元

常 支 出		資 本 支 出			
業務費	獎補助費	小計	業務費	設備及投資	獎補助費
-	-	9,911	-	9,911	-
-	-	9,911	-	9,911	-
-	-	9,911	-	9,911	-
498,700	282,270	13,593,930	18,000	7,134,100	6,441,830
58,600	-	161,400	-	161,400	-
58,600	-	161,400	-	161,400	-
2,500	-	57,500	-	57,500	-
56,100	-	103,900	-	103,900	-
440,100	282,270	13,432,530	18,000	6,972,700	6,441,830
440,100	282,270	13,432,530	18,000	6,972,700	6,441,830
300,100	72,270	6,782,530	18,000	6,062,700	701,830
90,000	150,000	4,760,000	-	910,000	3,850,000
50,000	60,000	1,890,000	-	-	1,890,000
300,421	315,715	632,865	-	50,000	582,865
100,421	170,000	-	-	-	-
100,421	170,000	-	-	-	-
70,421	-	-	-	-	-

中央
前瞻基礎建設計畫
歲出用途別
中華民國

科 目				合計	經 小計
款	項	目	節 名稱		
			5226410000 科學支出	-	-
		1	5226411000 數位建設	-	-
			5226411001 推動資安基礎建設	-	-
	5		0026550000 水利署及所屬	23,859,235	880,678
			5226550000 科學支出	235,924	63,448
		1	5226551000 數位建設	235,924	63,448
			5226551001 推動資安基礎建設	68,848	1,348
			5226551002 建構開放政府及智慧城鄉服務	167,076	62,100
			5826550000 農業支出	23,623,311	817,230
		2	5826551000 水環境建設	23,623,311	817,230
			5826551001 水與發展	11,023,825	457,230
			5826551002 水與安全	8,950,000	250,000
			5826551003 水與環境	3,649,486	110,000
	6		0026750000 中小企業處	1,192,536	576,332
			5226750000 科學支出	277,537	277,537
		1	5226751000 數位建設	277,537	277,537
			5226751001 保障寬頻人權	81,082	81,082

政府
第2期特別預算
科目分年分析表
109年度

單位：新臺幣千元

常 支 出		資 本 支 出			
業務費	獎補助費	小計	業務費	設備及投資	獎補助費
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
589,548	291,130	22,978,557	45,000	10,643,001	12,290,556
63,448	-	172,476	-	172,476	-
63,448	-	172,476	-	172,476	-
1,348	-	67,500	-	67,500	-
62,100	-	104,976	-	104,976	-
526,100	291,130	22,806,081	45,000	10,470,525	12,290,556
526,100	291,130	22,806,081	45,000	10,470,525	12,290,556
386,100	71,130	10,566,595	45,000	9,645,525	876,070
90,000	160,000	8,700,000	-	825,000	7,875,000
50,000	60,000	3,539,486	-	-	3,539,486
248,047	328,285	616,204	-	-	616,204
107,537	170,000	-	-	-	-
107,537	170,000	-	-	-	-
81,082	-	-	-	-	-