

中華民國110年度至111年度

(110年1月1日至111年12月31日)

中央政府  
前瞻基礎建設計畫  
第3期特別決算

補助及捐助經費彙計表

重大社會發展、科技發展計畫  
執行情形及目標達成情形表

內政部主管

內政部編印



# 中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算

## 內政部主管

### 目次

中華民國110年度至111年度

#### 一、決算報表

1. 補助及捐助經費彙計表----- 1
2. 重大社會發展、科技發展計畫執行情形及目標達成情形表 ---- 2



中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別決算

內政部主管

補助及捐助經費彙計表

中華民國110年度至111年度

單位：新臺幣元

科 目		補 助						對團體及個人捐助	對外之捐助	合計
款	項 名稱及編號	直轄市	臺灣省各縣市	福建省各縣	中央機關	特種基金	小計			
3	0008000000-0 內政部主管	7,084,538,750	10,369,700,661	604,357,649	-	-	18,058,597,060	75,550,759	-	18,134,147,819
1	0008010000-6 內政部	264,183,512	265,426,656	5,617,000	-	-	535,227,168	-	-	535,227,168
2	0008110000-9 營建署及所屬	6,327,633,875	9,907,540,478	598,740,649	-	-	16,833,915,002	-	-	16,833,915,002
3	0008210000-1 警政署及所屬	357,673,672	168,334,629	-	-	-	526,008,301	-	-	526,008,301
4	0008510000-0 消防署及所屬	135,047,691	28,398,898	-	-	-	163,446,589	75,550,759	-	238,997,348

中央政府前瞻基礎建設

內政部

重大社會發展、科技發展計畫

中華民國110年

計畫名稱	計畫類型	計畫期程	計畫核定總經費	截至本年度已編列預算數	截至本年底止累計執行數
警消微波網路系統移頻計畫(警政署)	科技發展	110-113	1,050,000	331,540	31,658
建構民生公共物聯網數據應用及產業開展計畫-災害防救智慧應變服務計畫(消防署)	科技發展	110-114	3,774,800	90,000	90,000
警消微波網路系統移頻計畫(消防署)	科技發展	110-113	1,050,000	168,460	527

計畫第3期特別決算

主管

執行情形及目標達成情形表

度至111年度

單位：新臺幣千元

本年度預定工作摘要	本年度執行情形說明	績效目標及本年度目標值	年度績效目標已達成或未達成之說明
<p>1. 完成建置案招(決)標作業。 2. 委託技術顧問廠商協辦審查招標文件及監造作業。 3. 警用微波通訊系統建置案開始履約，優先施作西部區域強固方案並於111年年底釋出4700-5000MHz頻段。</p>	<p>1. 建置案於111年2月起辦理採購招標作業，因受嚴重特殊傳染性肺炎疫情、晶片短缺、俄烏戰爭影響原物料價格及遇國家政策調整辦理計畫修正，以致於111年11月18日決標。 2. 技術服務廠商於建置案決標後，賡續辦理監造工作，並完成核定監造計畫1份。 3. 目前建置廠商提送之整體執行計畫書、示範站臺建置計畫等文件業經監造廠商退回第1版，並由建置商修正後更審中，俟審核通過後，據以辦理後續網管中心等微波站臺施作事宜；另已完成16區間強固方案之施作，餘2區間積極趕辦中。</p>	<p>1. 建置案評選、決標後履約。 2. 施作西部區域總計18區間強固方案並於111年年底釋出4700-5000MHz頻段。</p>	<p>1. 已完成建置案招(決)標作業及建置案之監造計畫，持續由建置商積極履約、技術顧問廠商落實監造。 2. 因建置案遲至111年底始開始履約，爰後續各階段工作順延，現刻正由建置廠商辦理第1階段細部設計工作，另已完成16區間強固方案施作，餘2區間尚在辦理安裝及檢測作業，將定期召開專案管制會議，持續追蹤檢討進度，以配合釋出4700-5000MHz頻段。</p>
<p>提升災害預測及災情示警的精準度，提升民眾防災知識與能力。</p>	<p>完成應變管理資訊系統(EMIC 2.0)功能精進、建立消防與防救災資料倉儲，並據以完成消防與防救災資料AI風險模型、建置全民防災e點通，完成整合「整合災害情報站」與「防災有Bear來」，並建置消防防災e點通APP、配合921國家防災日系列活動辦理全國性網路防災演練。</p>	<p>全國性網路防災演練累計辦理2場、「防災微學習影片及圖卡」累計設計2則、主動推播「適地性環境監測資訊與災害情資」、建置「擴增實境避難路徑指引」功能(AugmentedReality, AR)、建置「災情內容與形成孤島要件自動比對」功能，主動提示孤島災情、建立災情描述自動化分類功能。</p>	<p>消防署全國性網路防災演練累計完成辦理2場、「防災微學習影片及圖卡」累計設計12則、已完成主動推播「適地性環境監測資訊與災害情資」、已完成建置「擴增實境避難路徑指引」功能(AugmentedReality, AR)、已完成建置「災情內容與形成孤島要件自動比對」功能，主動提示孤島災情、建立災情描述自動化分類功能。</p>
<p>1. 完整架構之各層級防救災專用微波備援通訊系統，可確保防救災網路之存活與通訊暢通，使防救災通訊中斷之可能性降至最低。 2. 依實際需求及必要性進行更新建置，減少建置經費及後續維運費用。 3. 系統更新、優化，提高系統使用率及傳輸頻寬，擴增防救災應用效益。 4. 視訊會議服務頻寬將由現行512Kbps提升為5000Kbps，將大幅提升視訊品質及流暢度。 5. 作為全國消防機關消防救災救護災情通報資料傳輸及無線電跨區通聯傳輸備用通徑，整合無線電跨區協同指揮。</p>	<p>規劃設計監造案由內政部消防署與警政署警察通訊所共同辦理，建置案消防署自行辦理： 1. 規劃設計監造案已於110年2月26日決標，技術服務廠商產出招標文件初稿於111年1月21日審核通過，方辦理建置案招標作業。 2. 建置案於111年3月1日辦理上網公開徵求資料及報價，3月14日辦理招標公開說明會，3月24日函發會議紀錄予各與會廠商知照，4月15日函請內政部同意准用最有利標辦理，並於5月6日獲內政部同意准用最有利標，5月31日公開招標，7月28日決標，7月29日召開啟動會議，截至目前分別召開監造案及建置案共14次工作會議，業完成第1階段細部設計文件核定，並要求建置案得標商積極依契約規範辦理，務求如期如質完成，也協請技術服務廠商積極配合辦理監造作業。</p>	<p>1. 配合國家5G發展政策，騰出4700-5000MHz頻寬供第二階段頻譜釋照使用。 2. 全面提升傳輸網路頻寬。</p>	<p>1. 委託規劃設計暨監造服務案已於110年2月26日決標，因受疫情影響展延工期影響，致執行進度落後。 2. 建置案內政部業於111年5月6日同意本案以最有利標方式辦理，於5月31日公開招標，6月30日資格標流標，7月8日第2次開標廠商資格符合，7月13日辦理評選會議，7月28日決標，並已召開相關工作會議，後續將依契約期程積極辦理。</p>

