

近年強化國家數位韌性預算執行及相關問題探討-以數位發展部主導計畫為例

二、近年中央政府編列強化國家數位韌性預算概況

近年中央政府強化國家數位韌性相關計畫由總預算及特別預算支應，經洽數發部提供資料，說明如下：

(一)113 及 114 年度中央政府總預算編列強化國家數位韌性預算均達 10 億元

據數發部提供資料，112 至 114 年度中央政府總預算與強化國家數位韌性施政主軸相關業務包含維運並精進衛星緊急應變驗證網路驗證計畫等 18 項(詳表 2-2)，預算規模以 113 年度之 12 億 6,387 萬 3 千元為最高，114 年度 9 億 9,588 萬 2 千元次高；112 及 113 年度決算數占預算數比率分別達 99.90%及 86.45%。

表 2-2 112 至 114 年度中央政府總預算與強化國家數位韌性施政主軸相關計畫及項目一覽表

單位：新臺幣千元

項次	計畫/項目名稱	112 年度		113 年度		114 年度
		預算數	決算數	預算數	決算數	預算數
1	維運並精進衛星緊急應變驗證網路驗證計畫	-	-	-	-	122,028
2	支持數位韌性之跨業者行動網路接取及備援用戶資料庫架構研究及驗證	-	-	20,000	19,939	-
3	連結亞太韌性海陸空網路計畫	80,707	79,064	67,364	45,941	5,176
4	1.5 世代低軌通訊衛星星系開發與產業化計畫	47,504	47,454	40,550	40,345	8,027
5	運用 MOCN 技術建置雲端核網提升救災或急難發生時之通訊網路韌性計畫	-	-	142,292	142,197	101,436
6	自動化及智能化主動式防禦以創建具韌性之國家關鍵通傳網路計畫	113,515	113,387	104,232	102,187	-
7	創建主動式聯防並具韌性之國家關鍵通傳網路	-	-	-	-	40,028

項次	計畫/項目名稱	112 年度		113 年度		114 年度
		預算數	決算數	預算數	決算數	預算數
	計畫					
8	5 家無線電視臺數位頻道及公視HiHD 頻道衛星上鏈計畫	-	-	50,000	49,759	24,000
9	晶片驅動產業創新再升級(1/5)-非地面通訊關鍵技術與應用推動	-	-	55,106	55,052	-
10	電信事業申請頻率使用費折扣查核	11,400	12,000	12,000	12,000	5,492
11	行政部門關鍵民生系統精進雲端備份及回復計畫	-	-	359,354	352,411	323,912
12	AI 網路主動式防禦關鍵技術研究計畫	-	-	-	-	33,985
13	未來情境及創新應用計畫	34,311	34,820	39,249	39,235	18,259
14	數位國家資通安全聯防暨國家資安防護前導計畫	270,077	270,077	-	-	-
15	整體政府資通安全防禦技術暨系統韌性強化計畫	127,419	127,419	121,048	121,048	121,048
16	數位國家資通安全聯防計畫	-	-	252,678	112,443	-
17	數位政府資安生態防護推動計畫	-	-	-	-	148,133
18	政府資安人力職能轉換訓練計畫	-	-	-	-	44,358
	合計	684,933	684,221	1,263,873	1,092,557	995,882

資料來源：數發部提供。

(二)數發部成立後，於前瞻基礎建設計畫下大幅增加強化國家數位韌性之預算

數發部於 111 年 8 月間成立，並於前瞻基礎建設計畫(下簡稱前瞻)特別預算項下編列與強化國家數位韌性施政主軸相關之 6 項計畫(詳表 2-3)，其中前瞻第 4 期編列 30.78 億元，較第 3 期 8.18 億元，增加 22.6 億元(增幅 276.28%)，第 3 及第 4 期決算數占預算數之比率均逾 98%。

表 2-3 前瞻基礎建設計畫特別預算與強化國家數位韌性施政主軸相

關計畫一覽表

單位：新臺幣千元

項次	計畫/項目名稱	第3期 (110至111年度)		第4期 (112至113年度)		第5期 (114年度)
		預算數	決算數	預算數	決算數	預算數
1	應變或戰時應用新興科技強化通訊網路數位韌性計畫	-	-	539,990	538,430	-
2	海纜與網路之未來發展政策與安全防護(研究)計畫	-	-	58,000	57,752	-
3	強化偏鄉地區5G寬頻服務與涵蓋—普及偏鄉寬頻接取環境計畫	-	-	160,000	159,238	-
4	強化偏鄉地區行動寬頻網路數位韌性與近用之基礎設施建置計畫(112年起整併為3合1計畫)	-	-	750,000	747,057	225,000
5	臺灣資安卓越深耕—資安卓越中心計畫	818,000	806,790	650,000	622,413	155,000
6	政府基層機關資安主動防禦計畫	-	-	920,000	909,959	-
合計		818,000	806,790	3,077,990	3,034,849	380,000

資料來源：數發部提供。

(三)111至113年度數發部補助地方政府數位韌性相關預算呈增加趨勢

數發部於前瞻特別預算下提出政府基層機關資安主動防禦計畫，補助地方政府推動資安防護工作相關經費，提升整體資安防護能量，並依各市縣政府提案申請補助經費需求，及行政院主計總處公布之地方政府財力級次給予不同補助比率。該部於111至113年度補助地方政府辦理數位韌性相關業務執行數介於2億1,306萬8千元至4億5,864萬元間，呈增加趨勢，其中3年合計以高雄市政府1億4,495萬5千元為最高，新北市市政府1億928萬2千元次之(詳表2-4)。

表2-4 111至113年度數發部補助地方政府辦理數位韌性相關業務執行數統計表

單位：新臺幣千元

市縣別	111年度	112年度	113年度	總計
-----	-------	-------	-------	----

市縣別	111 年度	112 年度	113 年度	總計
新北市	11,859	40,800	56,623	109,282
臺北市	0	13,532	13,563	27,095
臺中市	3,360	23,809	13,953	41,122
臺南市	38,056	25,659	32,131	95,846
高雄市	38,532	49,404	57,019	144,955
桃園市	5,226	8,817	3,989	18,032
宜蘭縣	3,385	27,484	44,422	75,291
苗栗縣	3,638	44,568	57,131	105,337
南投縣	2,621	22,667	21,098	46,386
雲林縣	18,028	32,744	12,398	63,170
嘉義縣	32,424	10,273	21,159	63,856
屏東縣	15,048	8,480	7,203	30,731
臺東縣	2,856	17,331	15,872	36,059
基隆市	3,680	9,030	6,650	19,360
嘉義市	6,527	5,800	0	12,327
新竹縣	3,370	28,974	29,083	61,427
彰化縣	3,965	13,806	3,304	21,075
花蓮縣	2,921	11,061	10,738	24,720
澎湖縣	10,231	11,291	14,965	36,487
新竹市	1,159	34,846	32,910	68,915
金門縣	3,054	4,200	0	7,254
連江縣	3,128	5,174	4,429	12,731
合計	213,068	449,750	458,640	1,121,458

說明：表內執行數不含保留數。

資料來源：數發部提供。