


中華民國 110 年度至 111 年度

(6-3)

(110 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日)

中央政府
第 3 期特別決算
前瞻基礎建設計畫



經濟部標準檢驗局 編印

經濟部標準檢驗局及所屬
中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別決算
目次
中華民國110年度至111年度

一、總說明	1-8
二、決算報表	
(一)主要表	
1. 歲出政事別決算表	10-11
2. 歲出機關別決算表	12-15
(二)附屬表	
1. 歲出用途別決算分析表	16-17
2. 歲出用途別決算累計表	18-19
3. 公庫撥入數分析表	20-21
4. 歲出保留分析表	22-23
5. 歲出賸餘(或減免、註銷)分析表	24-25
6. 委託辦理計畫(事項)經費報告表	26-27
7. 重大計畫執行績效報告表	28-29
8. 重大社會發展、科技發展計畫執行情形及目標達成情形表	30-31
9. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	32-35
三、會計報表	
(一)主要表	
1. 平衡表	36
2. 收入支出表	37
(二)附屬表	
1. 平衡表科目明細表	
(1)預付款明細表	38
(2)購建中固定資產明細表	39
(3)應付帳款明細表	40
2. 長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表	42-43
四、參考表	
(一)決算與會計收支對照表	44

(二)現金出納表 ·····45

(三)立法院審議通過中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算

案決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表 ·····46-47

經濟部標準檢驗局及所屬

總 說 明

中華民國 110 年度至 111 年度

一、財務報告之簡述

(一)預算執行結果：

1. 歲入部分：無
2. 歲出部分：

單位：新臺幣元；%

科目	預算數 (1)	決算數 (含實現數、應付數及保留數)		預決算比較 增減數 (2)-(1)
		金額 (2)	執行率 (2)/(1)%	
標準檢驗局及所屬	864,748,000	861,145,770	99.58	-3,602,230
前瞻技術驗證及健全 綠色金融機制	800,000,000	797,448,625	99.68	-2,551,375
基礎建設環境	14,748,000	14,508,877	98.38	-239,123
推廣數位公益服務	50,000,000	49,188,268	98.38	-811,732

本期歲出預算數 864,748,000 元(110 年 419,900,000 元、111 年 444,848,000 元)，決算數 861,145,770 元(實現數 686,681,713 元、應付數 14,392,752 元及保留數 160,071,305 元)，執行率 99.58%。

(二)平衡表重要科目之金額及內容之簡述：

1. 資產總額 145,728,975 元：
 - (1)流動資產 55,000,000 元，係預付款。
 - (2)固定資產 90,728,975 元，係購建中固定資產。
2. 負債總額 14,392,752 元：

流動負債 14,392,752 元，係應付帳款。
3. 淨資產總額 131,336,223 元：係資產負債淨額。

經濟部標準檢驗局及所屬

總 說 明

中華民國 110 年度至 111 年度

二、財務狀況之分析：

(一)平衡表本年度較上年度各科目變動情形：

單位：新臺幣元；%

科目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	本年度較上年 度增減數 (3)=(1)-(2)	增減 百分比 (3)/(2)%
預付款	55,000,000		55,000,000	-
購建中固定資產	90,728,975		90,728,975	-
應付帳款	14,392,752		14,392,752	-
資產負債淨額	131,336,223		131,336,223	-

平衡表本年度較上年度金額變動達 5 億元或差異達 20% 以上之科目，原因說明如下：

1. 預付款：係儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程之預付款項，保留至下年度繼續執行。
2. 購建中固定資產：係尚在執行中之工程。
3. 應付帳款：係儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程之應付款項，因業務需要繼續辦理保留至下年度繼續執行。
4. 資產負債淨額：係資產減除負債後之餘額。

經濟部標準檢驗局及所屬
總 說 明
中華民國 110 年度至 111 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一)已完成施政計畫重點概述

1. 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制：

- (1)完成儲能系統性能、功能性安全及車用電池安全等系統之國家標準草案 12 份，其中 8 份已公告；已取得儲能系統安全檢測試驗室建造執照，並獲新竹科學園區管理局核准開工，已完成環境改善工程，正進行試驗室主體結構基礎建造工程。
- (2)完成離岸風電技術指引(場址調查及設計、製造及施工、運轉及維護三大篇章)及解說，提供相關業者符合本土特殊場址條件及我國法規之依循準則；完成台電一期示範風場、允能(第 1 批)風場及彰芳一期(第 1 批)風場專案驗證審查及提供電廠運轉維護意見，以提升穩定度；完成離岸風電關鍵零組件及運維檢測認驗證能量建置 9 項。
- (3)完成「CNS1431 汽車用輪胎」國家標準草案修訂草案 1 份；完成建置符合國際標準之輪胎滾動阻力檢驗證能量；建置符合國際標準之「輪胎濕地抓地力測試驗證平台」，現已完成輪胎濕地抓地力測試道 31.5%工程進度。

2. 基礎建設環境：

透過雲端化運算及服務特性，打造穩定、安全及具彈性擴充的標準計量檢驗服務雲，已完成「度量衡業務申辦資訊服務」及「正字標記管理服務」2 項資訊服務雲端化，累計 10 項功能移轉雲端，優化政府資訊服務韌性，確保服務不中斷。

3. 推廣數位公益服務：

- (1)整合智慧讀表資訊及發展資安防護技術，完成智慧讀表共通資訊格式、資安相關標準草案共 3 份；完成建置 8 式智慧讀表計量性能檢測、資安檢測相關能量及操作程序，示範場域 11 戶；協助廠商完成智慧讀表之性能相關檢測 4 家次；辦理 1 場交流會議、3 場工作會議、3 場說明會及參展 2022 年智慧城市展。
- (2)持續關注國際上有關民生用智慧讀表發展現況及趨勢，並發展智慧讀表資訊整合及資安防護技術，加速數據整合、建立相關檢測資安及電子實流驗證能量，擴大智慧讀表資安防護與整合共通性檢測示範場域規模。

經濟部標準檢驗局及所屬
總 說 明
中華民國 110 年度至 111 年度

(二)施政計畫分項說明：本年度				
工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實 施 內 容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
前瞻技術 驗證及健 全綠色金 融機制	發展與建置國家 綠能產業標準及 檢測驗證能量	<p>一、建立大型儲能系統安全性能檢測能量，滿足防爆強度、防火區隔、濃煙控制、有毒廢氣與廢水處理等測試條件需求，提供國內電動車輛及儲能機櫃安全性試驗能量與場域。</p> <p>二、配合離岸風電產業在地化目標，建置關鍵零組件及運維檢測驗證能量，並借鏡國際經驗及規範，結合國內產官學研海事工程技术能量，制定我國適用的工程技术規範，健全專案驗證審查制度，確保離岸風電自開發至運轉之安全。</p>	<p>一、完成儲能系統性能、功能性安全及車用電池安全等系統之國家標準草案 12 份，其中 8 份已公告。</p> <p>二、已取得儲能系統安全檢測試驗室建造執照，並獲新竹科學園區管理局核准開工，已完成環境改善工程，正進行試驗室主體結構基礎建造工程。</p> <p>一、與國際驗證公司(DNV)合作，針對國內特定案場實際評估文件進行交流，精進支撐結構及環境負載驗證審查技術。</p> <p>二、為確保我國離岸風場符合相關標準規範，提升離岸風場之安全性，執行風場專案驗證審查，截至 111 年 12 月底止受理風場累計 12 案，完成台電一期示範風場、允能(第 1 批)及彰芳一期(第 1 批)風場審查，並提供電廠運轉維護意見，以利穩定供電。</p> <p>三、整合產學研能量及跨部會合作，完成適用我國工程環境之離岸風電技術指引及解說，含場址調查及設計、製造及施工、運轉及維護三大篇章，提供符合本土特殊場址條件及我國法規之依循準則。</p> <p>四、完成離岸風電關鍵零組件及運維檢測認驗證能量建置 9 項(大型扣件扭力係數及拉伸</p>	

經濟部標準檢驗局及所屬
總 說 明
中華民國 110 年度至 111 年度

(二)施政計畫分項說明：本年度				
工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實 施 內 容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
		<p>三、建置國內綠色科技輪胎性能驗證能量、檢測技術及精進輪胎管理制度，推動節能輪胎產業發展。</p> <p>四、編撰離岸風電技術規範之細部解說，並強化專案驗證審查能量，同時，建置關鍵零組件及運維檢測驗證能量。</p>	<p>試驗能量、電力纜線製造監督技術、樹脂基礎特性試驗能量、鋼材腐蝕非破壞檢測能量、扣件動態疲勞試驗能量、硬化環氧樹脂機械性質檢測技術、變壓器製造監督技術、關鍵零組件耐震測試技術、大型離岸風力機支撐結構安全評估能量)。</p> <p>一、研析歐美地區節能輪胎性能管理制度及驗證能量，研擬輪胎檢驗基準及應施檢驗作業規定，完成「CNS1431 汽車用輪胎」國家標準草案修訂草案 1 份，作為國內輪胎商品性能管理政策制定基礎。</p> <p>二、完成建置符合國際標準 (UN/ECE R117) 之輪胎滾動阻力檢測驗證能量。</p> <p>三、參考國際標準完成「輪胎濕地抓地力測試驗證平台」技術規格，並據此建置輪胎濕地抓地力測試道，現已完成 31.5% 工程進度。</p> <p>一、完成離岸風電技術指引解說編撰、意見徵詢，提供離岸風場開發依循準則。</p> <p>二、透過與國際驗證公司 (DNV) 合作，交流國內特定案場實際評估文件之技術議題，強化支撐結構及環境負載驗證審查技</p>	

經濟部標準檢驗局及所屬
總 說 明
中華民國 110 年度至 111 年度

(二)施政計畫分項說明：本年度				
工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實 施 內 容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
基礎建設 環境	建置標準檢驗計 量便捷智能與雲 端服務	<p>三、110 年完成台電一期示範風場最終審議，111 年完成允能(第 1 批)風場及彰芳一期(第 1 批)風場最終審議。</p> <p>四、110 年完成建置大型扣件扭力係數及拉伸試驗能量、電力纜線製造監督技術、樹脂基礎特性試驗能量，111 年完成建置鋼材腐蝕非破壞檢測能量、扣件動態疲勞試驗能量、硬化環氧樹脂機械性質檢測技術、變壓器製造監督技術、關鍵零組件耐震測試技術、大型離岸風力機支撐結構安全評估能量。</p>	<p>術。</p>	
		<p>五、配合大型儲能系統安全性能檢測試驗室建置期程，申請建築執照。</p>	<p>完成建照執照申請作業，於 111 年 7 月 12 日獲新竹科學園區管理局核發建照。</p>	
		<p>六、建置輪胎滾動阻抗檢測能量，提供國內小客車、小貨車及大客車輪胎檢測服務，藉以提升節能輪胎性能。</p>	<p>完成建置符合國際標準(UN/ECE R117)之輪胎滾動阻力檢測驗證能量，將提供國內小客車、小貨車及大客車輪胎檢測服務。</p>	
		<p>透過雲端化計算及服務的特性，打造穩定、安全及具彈性擴充的標準計量檢驗服務雲。</p>	<p>一、完成服務雲端化分析移轉評估報告 1 份。</p> <p>二、完成「度量衡業務申辦資訊服務」、「正字標記管理服務」2 項資訊服務雲端化，累計完</p>	

經濟部標準檢驗局及所屬
總 說 明
中華民國 110 年度至 111 年度

(二)施政計畫分項說明：本年度				
工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實 施 內 容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
推廣數位 公益服務	精進計量技術支 援智慧產業	一、整合智慧讀表資訊及發展資安防護技術，並完善民生用表檢測能量，提供民生用表整合性服務平臺。	<p>成 10 項功能移轉雲端，優化政府資訊服務韌性，確保服務不中斷。</p> <p>三、透過雲端服務可連接至線上申辦服務比例達 67%。</p> <p>四、網站服務滿意度平均達 80 分以上。</p> <p>五、培養機關業務同仁及資訊人員瞭解雲端服務的技術開發、維運與資訊安全相關管理及技術，累計完成 116 人次教育訓練。</p>	
			<p>一、制定標準文件方面，完成 3 份標準草案，包括智慧讀表共通資訊格式標準、智慧讀表相關資安要求標準及智慧讀表裝置互通性檢測標準草案，朝智慧讀表資訊整合回傳之方向邁進。</p> <p>二、建置檢測技術方面，完成智慧讀表計量性能檢測、智慧讀表資安檢測相關能量建置 8 式檢測或操作程序，並完成 11 戶智慧讀表共通性檢測技術示範場域，以驗證 2 種建築型態資訊回傳情形。</p> <p>三、輔導廠商方面，協助廠商完成智慧讀表之性能相關檢測合計 4 家次(智慧讀表電子性能試驗測試、智慧瓦斯表異常資料檢測驗證)。</p>	

經濟部標準檢驗局及所屬
總 說 明
中華民國 110 年度至 111 年度

(二)施政計畫分項說明：本年度				
工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實 施 內 容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善 措施
		<p>二、整合民生用表智慧讀表系統，建置智慧讀表資訊管理平臺及檢測驗證能量，完成資安規範草案。</p>	<p>四、辦理技術交流活動方面，合計辦理 1 場交流會議、3 場工作會議、3 場說明會及參展 2022 年智慧城市展。整納業界及廠商之意見，且讓民眾了解智慧讀表相關基礎建設及政策推動方向與進展。</p> <p>一、持續關注國際上有關民生用智慧讀表發展現況及趨勢，並發展智慧讀表資訊整合及資安防護技術，加速數據整合、建立相關檢測資安及電子實流驗證能量，擴大智慧讀表資安防護與整合共通性檢測示範場域規模。</p> <p>二、完善智慧讀表安規/電子/計量性能等型式認證檢測技術，以確保國內智慧讀表資訊整合可滿足未來智慧城市發展所需，提升服務廣度與深度。</p>	

本 頁 空 白

中央政府前瞻基礎建
經濟部標準
歲出政事
中華民國110

經資門併計

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
06				5200000000-3 科學支出	864,748,000	0	0	0
			01	5226313000-5 綠能建設	800,000,000	0	0	0
			02	5226314000-0 數位建設	64,748,000	0	0	0
				合計	864,748,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第3期特別預算
 檢驗局及所屬
 別決算表
 年度至111年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
864,748,000	686,681,713	160,071,305	-3,602,230	99.58
	14,392,752	861,145,770		
800,000,000	622,984,568	160,071,305	-2,551,375	99.68
	14,392,752	797,448,625		
64,748,000	63,697,145	0	-1,050,855	98.38
	0	63,697,145		
864,748,000	686,681,713	160,071,305	-3,602,230	99.58
	14,392,752	861,145,770		

中央政府前瞻基礎建
經濟部標準
歲出機關
中華民國110

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
06				0026000000-1 經濟部主管				
	03			0026310000-6 標準檢驗局及所屬	864,748,000	0	0	0
				經常門小計	418,418,000	0	0	0
				資本門小計	446,330,000	0	0	0
						0	-7,886,763	-7,886,763
						0	7,886,763	7,886,763
		01		5226313000-5 綠能建設	800,000,000	0	0	0
						0	0	0
			01	5226313010-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	390,570,000	0	0	0
				20 業務費	390,570,000	0	0	0
						0	-7,886,763	-7,886,763
			01	5226313010-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	409,430,000	0	0	0
				20 業務費	165,430,000	0	0	0
						0	7,886,763	7,886,763
				30 設備及投資	244,000,000	0	0	0
						0	11,425,544	11,425,544
		02		5226314000-0 數位建設	64,748,000	0	0	0
						0	0	0
			01	5226314010-4 基礎建設環境	2,348,000	0	0	0
				20 業務費	2,348,000	0	0	0
						0	0	0
			01	5226314010-4* 基礎建設環境	12,400,000	0	0	0
				30 設備及投資	12,400,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第3期特別預算
 檢驗局及所屬
 別決算表
 年度至111年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
864,748,000	686,681,713	160,071,305	-3,602,230	99.58
	14,392,752	861,145,770		
410,531,237	407,036,130	0	-3,495,107	99.15
	0	407,036,130		
454,216,763	279,645,583	160,071,305	-107,123	99.98
	14,392,752	454,109,640		
800,000,000	622,984,568	160,071,305	-2,551,375	99.68
	14,392,752	797,448,625		
382,683,237	380,131,862	0	-2,551,375	99.33
	0	380,131,862		
382,683,237	380,131,862	0	-2,551,375	99.33
	0	380,131,862		
417,316,763	242,852,706	160,071,305	0	100.00
	14,392,752	417,316,763		
161,891,219	161,891,219	0	0	100.00
	0	161,891,219		
255,425,544	80,961,487	160,071,305	0	100.00
	14,392,752	255,425,544		
64,748,000	63,697,145	0	-1,050,855	98.38
	0	63,697,145		
2,348,000	2,152,000	0	-196,000	91.65
	0	2,152,000		
2,348,000	2,152,000	0	-196,000	91.65
	0	2,152,000		
12,400,000	12,356,877	0	-43,123	99.65
	0	12,356,877		
12,400,000	12,356,877	0	-43,123	99.65
	0	12,356,877		

中央政府前瞻基礎建
經濟部標準
歲出機關
中華民國110

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
			02	5226314020-8 推廣數位公益服務	25,500,000	0	0	0
				20 業務費	25,500,000	0	0	0
			02	5226314020-8* 推廣數位公益服務	24,500,000	0	0	0
				30 設備及投資	24,500,000	0	0	0
				合計	864,748,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第3期特別預算
 檢驗局及所屬
 別決算表
 年度至111年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
25,500,000	24,752,268	0	-747,732	97.07
	0	24,752,268		
25,500,000	24,752,268	0	-747,732	97.07
	0	24,752,268		
24,500,000	24,436,000	0	-64,000	99.74
	0	24,436,000		
24,500,000	24,436,000	0	-64,000	99.74
	0	24,436,000		
864,748,000	686,681,713	160,071,305	-3,602,230	99.58
	14,392,752	861,145,770		

中央政府前瞻基礎建設

經濟部標準

歲出用途別

中華民國110

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
06				0026000000-1 經濟部主管					
	03			0026310000-6 標準檢驗局及所屬	0	407,036,130	0	0	407,036,130
		01		5226313000-5 綠能建設	0	380,131,862	0	0	380,131,862
			01	5226313010-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	0	380,131,862	0	0	380,131,862
		02		5226314000-0 數位建設	0	26,904,268	0	0	26,904,268
			01	5226314010-4 基礎建設環境	0	2,152,000	0	0	2,152,000
			02	5226314020-8 推廣數位公益服務	0	24,752,268	0	0	24,752,268
				小計	0	407,036,130	0	0	407,036,130
06				0026000000-1 經濟部主管					
	03			0026310000-6 標準檢驗局及所屬	0	0	0	0	0
		01		5226313000-5 綠能建設	0	0	0	0	0
			01	5226313010-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	0	0	0	0	0
				保留數	0	0	0	0	0
				合計	0	407,036,130	0	0	407,036,130

計畫第3期特別預算

檢驗局及所屬

決算分析表

年度至111年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
161,891,219	132,147,116	0	294,038,335	701,074,465	
161,891,219	95,354,239	0	257,245,458	637,377,320	
161,891,219	95,354,239	0	257,245,458	637,377,320	
0	36,792,877	0	36,792,877	63,697,145	
0	12,356,877	0	12,356,877	14,508,877	
0	24,436,000	0	24,436,000	49,188,268	
161,891,219	132,147,116	0	294,038,335	701,074,465	
0	160,071,305	0	160,071,305	160,071,305	
0	160,071,305	0	160,071,305	160,071,305	
0	160,071,305	0	160,071,305	160,071,305	
0	160,071,305	0	160,071,305	160,071,305	
161,891,219	292,218,421	0	454,109,640	861,145,770	

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準
歲出用途別
中華民國110

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	基礎建設環境	推廣數位公益服務
20業務費	542,023,081	2,152,000	24,752,268
2003 教育訓練費	31,402	0	13,940
2006 水電費	2,840,968	0	0
2009 通訊費	17,931	802,000	0
2012 土地租金	2,986,802	0	0
2018 資訊服務費	607,243	1,350,000	0
2021 其他業務租金	838,084	0	0
2024 稅捐及規費	4,200	0	0
2036 按日按件計資酬金	1,319,640	0	151,660
2039 委辦費	525,626,177	0	24,190,000
2045 國內組織會費	10,000	0	0
2051 物品	199,334	0	378,004
2054 一般事務費	3,997,219	0	3,100
2063 房屋建築養護費	350,000	0	0
2069 設施及機械設備養護費	2,617,191	0	0
2072 國內旅費	576,890	0	15,564
30設備及投資	95,354,239	12,356,877	24,436,000
3010 房屋建築及設備費	64,928,695	0	0
3020 機械設備費	17,510,888	0	17,386,000
3030 資訊軟硬體設備費	11,614,656	12,356,877	7,050,000
3035 雜項設備費	1,300,000	0	0
小計	637,377,320	14,508,877	49,188,268
保留數			
30設備及投資	160,071,305	0	0
3010 房屋建築及設備費	160,071,305	0	0
小計	160,071,305	0	0
合計	797,448,625	14,508,877	49,188,268

計畫第3期特別預算
 檢驗局及所屬
 決算累計表
 年度至111年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				568,927,349
				45,342
				2,840,968
				819,931
				2,986,802
				1,957,243
				838,084
				4,200
				1,471,300
				549,816,177
				10,000
				577,338
				4,000,319
				350,000
				2,617,191
				592,454
				132,147,116
				64,928,695
				34,896,888
				31,021,533
				1,300,000
				701,074,465
				160,071,305
				160,071,305
				160,071,305
				861,145,770

中央政府前瞻基礎建設

經濟部標準檢

公庫撥入

中華民國110年

經資門併計

項目	歲出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
合計	686,681,713	55,000,000	0	0
本年度	686,681,713	55,000,000	0	0
一、本年度經費	686,681,713	55,000,000	0	0
5226313010 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	622,984,568	55,000,000	0	0
5226314010 基礎建設環境	14,508,877	0	0	0
5226314020 推廣數位公益服務	49,188,268	0	0	0
二、統籌科目	0	0	0	0
以前年度	0	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	0	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0

計畫第3期特別預算

驗局及所屬

數分析表

度至111年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	741,681,713	119,464,057
0	0	0	741,681,713	119,464,057
0	0	0	741,681,713	119,464,057
0	0	0	677,984,568	119,464,057
0	0	0	14,508,877	0
0	0	0	49,188,268	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準
歲出保留
中華民國110年

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
111	5226313010-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	14,392,752	160,071,305	174,464,057	41.81
	資本門小計	14,392,752	160,071,305	174,464,057	38.41
	經資門小計	14,392,752	160,071,305	174,464,057	20.18
	資本門合計	14,392,752	160,071,305	174,464,057	38.41
	經資門合計	14,392,752	160,071,305	174,464,057	20.18

計畫第3期特別預算
 檢驗局及所屬
 分析表
 度至111年度

單位:新臺幣元；%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
資本門	A8	174,464,057	「儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案」 屬跨年度執行之工程，因試驗室建置涉及專業能力 且性質複雜，採購前置作業時程較長，且因租地協 商、物價上漲、疫情等因素影響，致工程施作進度 未如預期，該案於110年10月18日決標，預計於113年 底前竣工，114年3月底以前完成驗收付款作業，爰 申請保留1億7,446萬4,057元。	
		174,464,057		
		174,464,057		
		174,464,057		
		174,464,057		

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準
歲出賸餘（或減
中華民國110年

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
111	5226313010-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	2,551,375	0.32	10	2,551,375
	5226314010-4 基礎建設環境	239,123	1.62	10	196,000
	5226314020-8 推廣數位公益服務	811,732	1.62	6	190,000
				10	557,732
	小計	3,602,230			3,495,107
	本年度合計	3,602,230			3,495,107

計畫第3期特別預算
 檢驗局及所屬
 免、註銷)分析表
 度至111年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	備註
		0		
	8	43,123		
	8	64,000		
		0		
		107,123		
		107,123		

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準檢
委託辦理計畫(事
中華民國110年

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		科目	本期執行數		
					預定	實際		金		
								實現數	應付數	保留數
111	國立臺北科技大學	110至111年度離岸風電場址調查及設計技術規範建置計畫	69,180,000	110 02 09	111 12 31	111 11 29	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	68,152,040		
111	財團法人中國驗船中心	110至111年度離岸風場工程與營運風險評估暨風電施工營運技術規範建置計畫	60,781,000	110 02 26	111 12 31	111 12 07	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	60,781,000		
111	財團法人台灣商品檢測驗證中心	110至111年度國家綠能檢測驗證暨推動辦公室計畫	83,600,000	110 03 05	111 12 31	111 12 05	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	83,117,100		
111	財團法人金屬工業研究發展中心	110至111年度離岸風電關鍵零組件暨離岸風場運維檢測與驗證計畫	180,600,000	110 03 05	111 12 31	111 12 05	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	172,481,834		
111	耀登科技股份有限公司	110年度再生能源檢測驗證接軌國際虛實整合計畫	3,350,000	110 10 28	111 01 31	111 01 26	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	3,350,000		
111	台北市電腦商業同業公會	110年度再生能源電力系統自動化相關核心標準調和與草案研擬委辦計畫	3,109,988	110 02 09	110 11 30	110 11 29	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	3,109,988		
111	台北市電腦商業同業公會	111年度再生能源電力系統自動化相關核心標準調和與草案研擬委辦計畫	3,200,000	111 03 04	111 12 10	111 12 09	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	3,200,000		
111	財團法人中國驗船中心	111年度離岸風場海纜安裝驗證技術建置與防蝕塗料檢測驗證技術研析計畫	6,088,000	111 09 16	111 12 31	111 12 07	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	6,088,000		
111	財團法人車輛研究測試中心	110年至113年節能輪胎性能及安全測試驗證系統建置計畫	172,400,000	110 07 09	113 12 31		前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	80,247,415		
111	財團法人金屬工業研究發展中心	110至114年度儲能系統標準暨檢測技術建置計畫	257,865,000	110 05 06	114 08 31		前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	45,098,800		
前瞻技術驗證及健全綠色金融機制小計			840,173,988					525,626,177		
111	財團法人台灣商品檢測驗證中心	110年至111年度整合智慧讀表平台發展計畫	23,305,000	110 06 23	111 12 31	111 11 30	推廣數位公益服務	23,305,000		
111	財團法人台灣經濟研究院	110年至111年智慧讀表大數據資料案例應用探討及利基市場研析	885,000	110 10 07	111 04 30	111 04 08	推廣數位公益服務	885,000		
推廣數位公益服務小計			24,190,000					24,190,000		
合計			864,363,988					549,816,177		

計畫第3期特別預算
驗局及所屬
項)經費報告表
度至111年度

單位：新臺幣元

額	按政府採購法辦理		委託辦理事項類別(請勾選)			報告		評審		委託事項(報告)處理			備註
	是	否	委託研究計畫		其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	
			行政及政策類	科學及技術類									
合計													
68,152,040	V				V								
60,781,000	V				V								
83,117,100	V				V								
172,481,834	V				V								
3,350,000	V				V								為促進我國綠能檢測驗證發展，並因應疫情影響，以實體結合線上方式辦理我國與國際再生能源檢測驗證技術與制度交流活動，以擴增整體計畫效益，因以標餘款辦理本計畫，爰未於6月底前完成簽約。
3,109,988	V				V								
3,200,000	V				V								
6,088,000	V				V								為強化離岸風電專案驗證能量，透過海上參與電纜安裝實例累積關鍵技術，並與國際交流分享經驗，以擴增整體計畫效益，因以標餘款辦理本計畫，爰未於6月底前完成簽約。
80,247,415	V				V								1.本計畫係行政院核定並奉經濟部同意以分年經費一次發包簽約方式辦理，辦理期程自110年至113年。 2.於招標期間接獲修正需求規範書之建議，經考量為強化節能輪胎驗證系統之建置，遂修正相關規範內容並延長等標期，以及因疫情影響致後續相關評選會議順延，致未於6月底前完成簽約。
45,098,800	V				V								本計畫係行政院核定並奉經濟部同意以分年經費一次發包簽約方式辦理，辦理期程自110年至114年。
525,626,177													預算金額525,626,177元。
23,305,000	V				V								
885,000	V				V								為完成國內外公用事業智慧讀表大數據應用項目與效益研析，評估國內公用事業應用智慧讀表潛在需求，作為未來智慧讀表關聯產品之功能開發與規範制定參考，因以標餘款辦理本計畫，爰未於6月底前完成簽約。
24,190,000													預算金額24,380,000元。
549,816,177													預算總金額550,006,177元

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準檢
重大計畫執行
中華民國110年

計畫名稱	計畫總金額	截至本年度 已編列預算 數	可支用預算數			執行數						
			以前年度	本年度	合計	本期執行數				累計執行數		
						實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數
國家綠能標準檢 測驗證計畫	1,581,000	800,000		800,000	800,000	622,985	14,393	2,551	639,929	622,985	14,393	2,551
強化公部門網路 服務與運算雲端 基礎設施-經濟 部雲世代雲端基 礎建設-標準計 量檢驗服務雲計 畫	28,882	14,748		14,748	14,748	14,509		239	14,748	14,509		239
整合智慧讀表平 台發展計畫	100,000	50,000		50,000	50,000	49,188		812	50,000	49,188		812

計畫第3期特別預算
驗局及所屬
績效報告表
度至111年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數百分比%									
本期執行數占可支用 預算數百分比%					累計執行數占截至本 年度已編列預算數百分比%				執行未達90%之原因及其改進措施
合計	實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	賸餘數占 預算數%	合計	實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	賸餘數占 預算數%	合計	
639,929	77.87	1.80	0.32	79.99	77.87	1.80	0.32	79.99	
14,748	98.38	0.00	1.62	100.00	98.38	0.00	1.62	100.00	
50,000	98.38	0.00	1.62	100.00	98.38	0.00	1.62	100.00	

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準檢
重大社會發展、科技發展計畫
中華民國110

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	本年度預定工作摘要
國家綠能標準檢測驗證計畫	科技發展	110年1月至114年8月	1,581,000	800,000	639,929	1. 執行離岸風場專案驗證審查。2. 完成離岸風電技術規範及解說。3. 建置離岸風電關鍵零組件及運維檢測認驗證能量。4. 建置儲能系統安全檢測試驗室。5. 完成建置滾動阻抗測試驗證系統能量。
強化公部門網路服務與運算雲端基礎設施-經濟部雲世代雲端基礎建設-標準計量檢驗服務雲計畫	科技發展	110年1月至114年8月	28,882	14,748	14,748	透過雲端化計算及服務的特性，打造穩定、安全及具彈性擴充的標準計量檢驗服務雲。

計畫第3期特別預算
驗局及所屬
執行情形及目標達成情形表
年度至111年度

單位：新臺幣千元

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
1. 完成離岸風場專案驗證審查3案。2. 完成離岸風電技術指引及解說。3. 完成建置9項離岸風電關鍵零組件及運維檢測驗證能量。4. 已取得儲能系統安全檢測試驗室建造執照，已完成環境改善工程，正進行試驗室主體結構基礎建造工程。5. 完成建置符合國際標準 (UN/ECE R117) 之輪胎滾動阻力檢測試驗能量。	1. 完成離岸風場專案驗證審查3案。2. 完成離岸風電技術指引及解說。3. 建置離岸風電關鍵零組件及運維檢測6項。4. 申請儲能系統安全檢測試驗室建照。5. 建置輪胎滾動阻抗測試驗證能量。	績效目標皆已達成。
完成服務雲端化分析移轉評估報告1份，就報告規劃方向辦理雲端化架構調整、資料庫同步規劃、雲端開發採行技術、服務驗測、雲端服務廠商選擇、雲端佈署與營運管理，已完成「度量衡業務申辦資訊服務」、「正字標記管理服務」2項資訊服務雲端化，優化政府資訊服務韌性，確保服務不中斷。	1. 完成服務雲端化分析報告1份；資訊系統移轉雲端累計10個功能數；透過雲端服務連接至線上申辦服務比例達65%。2. 服務滿意度達70分以上；累計教育訓練人數達100人次。	績效目標皆已達成。

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準
歲出按職能及經
中華民國110

經濟性分類 職能別分類	經				常	
	受僱人員 報酬	商品及勞務 購買支出	債務利息	土地租金支 出	經常移轉	
					對企業	對家庭及民間 非營利機構
總計	1,471	402,578	0	2,987	0	0
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	1,471	402,578	0	2,987	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0

計畫第3期特別預算
 檢驗局及所屬
 濟性綜合分類表
 年度至111年度

單位：新臺幣千元

支		出	資本支出			
經常移轉		經常支出 合計	投資及增資			資本移轉
對政府	對國外		對營業基金	對非營業特種 基金	對民間企業	對企業
0	0	407,036	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	407,036	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準
歲出按職能及經
中華民國110

經濟性分類 職能別分類	資本支出						
	資本移轉			土地 購入	無形資 產購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋
總計	0	0	0	0	0	0	225,000
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	225,000
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0

計畫第3期特別預算
 檢驗局及所屬
 濟性綜合分類表
 年度至111年度

單位：新臺幣千元

資 本 支 出						資本支出 合計	總計
固 定 資 本 形 成							
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設備	土地改良			
0	0	25,653	203,457	0	454,110	861,146	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	25,653	203,457	0	454,110	861,146	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算
經濟部標準檢驗局及所屬
平衡表

中華民國111年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
1 資產	145,728,975	2 負債	14,392,752
11 流動資產	55,000,000	21 流動負債	14,392,752
110901 預付款	55,000,000	210301 應付帳款	14,392,752
14 固定資產	90,728,975	3 淨資產	131,336,223
141101 購建中固定資產	90,728,975	31 資產負債淨額	131,336,223
		310101 資產負債淨額	131,336,223
合 計	145,728,975	合 計	145,728,975

附註：本表所列財產項目與財產目錄之差異數90,728,975元係購建中固定資產。

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算
經濟部標準檢驗局及所屬

收入支出表

中華民國110年度至111年度

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	金 額	
	小 計	合 計
收入		741,681,713
公庫撥入數	741,681,713	
支出		407,036,130
業務支出	407,036,130	
收支餘絀		334,645,583

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算

經濟部標準檢驗局及所屬

預付款明細表

公務機關會計

中華民國111年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		55,000,000	
			本年度部分		55,000,000	
			111 一百一十一年度		55,000,000	
			5226313000-5 綠能建設	55,000,000		
			5226313010-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	55,000,000		
			總 計		55,000,000	

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算

經濟部標準檢驗局及所屬

購建中固定資產明細表

公務機關會計

中華民國111年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		90,728,975	
			本年度部分		90,728,975	
			111 一百一十一年度		90,728,975	
			5226313000-5 綠能建設	90,728,975		
			5226313010-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	90,728,975		
			總 計		90,728,975	

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算

經濟部標準檢驗局及所屬

應付帳款明細表

中華民國111年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		14,392,752	
			本年度部分		14,392,752	
			111 一百一十一年度		14,392,752	
			5226313000-5 綠能建設	14,392,752		
			5226313010-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	14,392,752		
			總計		14,392,752	

本 頁 空 白

中央政府前瞻基礎建設
經濟部標準檢
長期投資、固定資產、遞
中華民國110年

科目	取得成本 (1)	以前年度累計折舊(耗) /長期投資評價 (2)
長期投資	0	0
土地	0	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	0	0
機械及設備	0	0
交通及運輸設備	0	0
雜項設備	0	0
收藏品及傳承資產	0	0
權利	0	0
小 計	0	0
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	0	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小 計	0	0
合 計	0	0

備註：

1. 本年度成本變動「增加數」294,038,335元＝預算採購增加金額294,038,335元。
2. 設備及投資預算執行增加金額294,038,335元＝本年度預算執行金額294,038,335元。

計畫第3期特別預算
 驗局及所屬
 耗資產及無形資產變動表
 度至111年度

單位:新臺幣元

本年度成本變動		本年度累計折舊(耗) /長期投資評價變動數 (5)	期末帳面金額 (6)=(1)+(2)+(3)-(4)+(5)
增加數 (3)	減少數 (4)		
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
156,100,627	156,100,627	0	0
0	0	0	0
4,308,750	4,308,750	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
160,409,377	160,409,377	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
90,728,975	0	0	90,728,975
0	0	0	0
42,899,983	42,899,983	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
133,628,958	42,899,983	0	90,728,975
294,038,335	203,309,360	0	90,728,975

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算
經濟部標準檢驗局及所屬
決算與會計收支對照表
中華民國110年度至111年度

單位:新臺幣元

預算項目	決算數	調整數	會計收支	會計科目
歲入	-	741,681,713	741,681,713	收入
	-	741,681,713	741,681,713	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	-	-	-	罰款及賠償收入
規費收入	-	-	-	規費收入
財產收入	-	-	-	財產收益
營業盈餘及事業收入	-	-	-	投資收益
捐獻及贈與收入	-	-	-	捐獻及贈與收入
其他收入	-	-	-	其他收入
歲出	861,145,770	-454,109,640	407,036,130	支出
	-	-	-	繳付公庫數
人事費	-	-	-	人事支出
業務費	568,927,349	-161,891,219	407,036,130	業務支出
獎補助費	-	-	-	獎補助支出
設備及投資	292,218,421	-292,218,421	-	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	-	-	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-861,145,770	1,195,791,353	334,645,583	收支餘絀

備註:調整項目包括:1.收入部份:會計收入數較歲入預算執行數增加741,681,713元,係調增公庫撥入數所致。
2.支出部份:(1)業務支出407,036,130元較業務費568,927,349元減少161,891,219元,係調減委辦費資本門之經費(該項目係屬固定資產增加數,非屬會計支出數)。
(2)設備及投資292,218,421元因屬固定資產及無形資產之增加數,非屬會計支出數,爰如數調減。

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算
經濟部標準檢驗局及所屬
現金出納表
中華民國110年度至111年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	0
二、本期收入	538,372,353
(一).公庫撥入數	741,681,713
1.本年度歲出撥款	741,681,713
(二).資產負債淨額淨增(減)數	-203,309,360
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-203,309,360
(1).其他影響非流動資產之項目	-203,309,360
收 項 總 計	538,372,353
付項	
一、本期支出	538,372,353
(一).本年度歲出	861,145,770
1.實現數	686,681,713
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	279,645,583
(2).其他	407,036,130
2.應付數	14,392,752
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	14,392,752
3.保留數	160,071,305
(二).歲出應付數	-14,392,752
1.本年度新增應付數(-)	-14,392,752
(三).歲出保留數	-160,071,305
1.本年度新增保留數(-)	-160,071,305
(四).預付款淨增(減)數	55,000,000
(五).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應收(付)帳款增(減)之固定資產	-160,409,377
(六).無形資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應收(付)帳款增(減)之無形資產	-42,899,983
二、本期結存	0
付 項 總 計	538,372,353

經濟部標準檢驗局及所屬
立法院審議通過中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國110年度至111年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
審查決議部分		
一、歲出部分第2款 行政院主管		
(一)	<p>中央政府前瞻基礎建設計畫特別預算自第1期推動至今，數位經濟持續新編多項新興計畫，以符合政府計畫方針、科技演變。中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案呼應蔡總統推動「高階製造中心、半導體先進製程中心、高科技研發中心」，更全力衝刺5G、AI、AIoT、半導體等重點產業。</p> <p>高雄市從中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別預算爭取體感科技至今，成果顯著，高雄市體感應用家數從106年37家，成長到109年9月300家；高雄市體感產值也從106年7.6億元成長四倍，來到108年38.3億元。目前高雄市將亞洲新灣區打造成全國最大新創試驗場域、國家級新創園區，也將產業定位為5G、AIoT，相關計畫包括軟硬體也於109年12月7日、12月18日，由行政院副院長沈榮津統籌分工、預算；高雄市也成功吸引包括國內外知名之平台商(10家)、應用商(38家)、系統商(28家)、創新產商(38家)，共114家廠商，民間能量及投資意願相當龐大。國家積極推動5G、AIoT，高雄市作為南台灣第一大都會積極帶頭，民間也陸續投入高雄亞洲新灣區之際，中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案於「數位建設」共編列444億元，其中包括：產業數位轉型(106億元，包含大量AI、半導體晶片計畫)、基礎建設環境(53億元，包含大量網路服務與運算雲端)、數位人才淬煉(13億元，投入在科技人才、AI人才等)、5G基礎公共建設(173億元，包括5G及物聯網等經費)，中央編列龐大預算，應積極詢洽高雄市需求，並投入具體前瞻預算資源予以支持。</p>	遵照辦理。
二、歲出部分第6款第3項標準檢驗局及所屬		
(一)	<p>中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案經濟部標準檢驗局於「數位建設」項下編列「基礎環境建設」1,474萬8千元，用以辦理「強化公部門網路服務與運算雲端基礎設施－經濟部雲世代雲端基礎建設－標準計量檢驗服務雲計畫」，其中部分經費如有採購資通訊軟硬體設備時，為維護我國資安安全，應優先採購我國自主開發品牌，以達政府帶動產業升級之效果，且不得採購中國廠商或由中國所實質控制廠商品牌之設備。再者，立法院於第</p>	遵照辦理。

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>9屆處理行政院預算解凍案時，曾附帶決議要求行政院應公布危害國家資通安全廠商清單，然迄今未見行政院公布該清單。危害國家資通安全廠商清單攸關我國5G資訊建設及設備採用，政府應正視我國國安層級資安事件頻生之嚴重性，儘速公開此清單。爰要求經濟部標準檢驗局於發展雲端服務採購設備時，應優先採購我國自主開發品牌，且於行政院公開前開危害國家資通安全廠商清單前，不得採購中國生產或中國所實質控制廠商品牌之設備，並應於採購驗收時，嚴格把關。</p>	
(二)	<p>台灣離岸風場已陸續啟動，但外商拿的是歐洲標準施工，不符本地現狀，109年11月4日經濟部標準檢驗局召開首次「離岸風力發電技術規範指導審議會」，預計2年內，最晚111年訂出台版離岸風電技術規範，囊括前期調查，中期施工，到後期運維所有技術標準。未來開發商全都要依循，否則將不給竣工證明，預計2025年起施行。國內目前僅一座上緯在苗栗的海洋風場在商轉，其餘像是沃旭大彰化風場、WPD達德能源的雲林允能風場都在建置中，但這些風場從設計到發包，都是開發商自訂標準，並非照國內規範。</p> <p>經濟部標準檢驗局中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案辦理「綠能建設」項下之「國家綠能標準檢測驗證計畫」8億1,000萬元，其中建置離岸風電驗證管理與風險評估能量、離岸風電工程技術規則、關鍵零組件檢測認驗證能量及離岸風場運維檢測認驗證能量等經費4億4,825萬元。經濟部標準檢驗局編列本計畫經費，即擬補足現行離岸風電產業在國產化方面遠遠不如政策預期的情形，惟相關計畫如能跳脫2025的魔咒，才有可能確實落實。可見我國在推動離岸風電政策上，出現躁進及人力技術等相關配套不足之處，更遑論想達成離岸風電技術設備國產化之目標。爰此，為提升政府出資之產業技術提升效益，順利推動風電產業國產化，落實前瞻政策成效，應加強後續業務計畫之執行監督，經濟部標準檢驗局應向立法院財政及相關委員會提出「國家綠能標準檢測驗證計畫推動期程及效益」專案報告。</p>	<p>本案業於110年3月5日以經授標字第11020050260號函，將書面報告送立法院在案。</p>

主辦會計人員：顧婷婷



機關長官：謝翰璋

