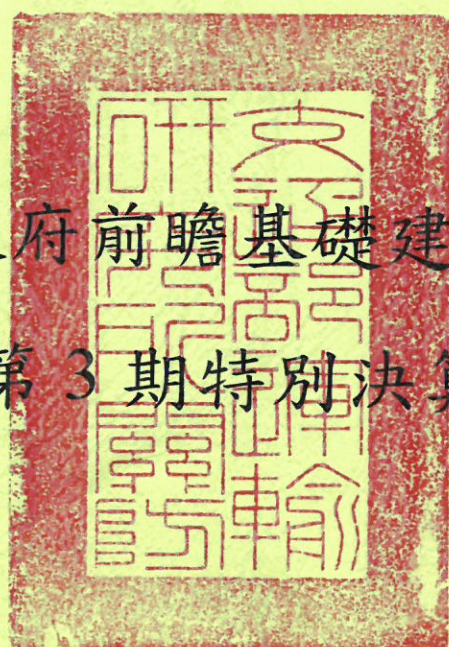


(7-4) 中華民國 110 年度至 111 年度

(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



交通部運輸研究所

交通部運輸研究所 編印

交通部運輸研究所
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.....	01-02
二、決算報表	
(一)主要表	
1.歲出政事別決算表.....	04-05
2.歲出機關別決算表.....	06-07
(二)附屬表	
1.歲出用途別決算分析表.....	08-09
2.歲出用途別決算累計表.....	10-11
3.公庫撥入數分析表.....	12-13
4.歲出賸餘（或減免、註銷）分析表.....	14-15
5.重大計畫執行績效報告表.....	16-19
6.歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	20-23
三、會計報表	
(一)主要表	
1.平衡表.....	24
2.收入支出表.....	25
(二)附屬表	
1.長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	26-27
四、參考表	
1.決算與會計收支對照表.....	28
2.現金出納表.....	29
3.國有財產目錄總表.....	30
4.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 案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表.....	31-33

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別決算
交通部運輸研究所
總 說 明
中華民國110至111年度

一、財務報告之簡述

(一) 歲入部分：無。

(二) 歲出部分：本期預算數 27,000,000 元(110 年度 12,000,000 元、111 年度 15,000,000 元)，
決算數 26,554,674 元，執行率 98.35%。

1. 推廣數位公益服務：預算數 27,000,000 元，決算數 26,554,674 元，執行率 98.35%。

二、財務狀況之分析：截至 111 年 12 月止平衡表未有帳載數。

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. 推動 5G 提升智慧交通服務效能與安全計畫-構建 5G 智慧交通數位神經中樞

(1) 完成 5G 智慧交通數位神經中樞之整體功能架構規劃，研發交通壅塞機率預測模式庫與公共運輸管理相關知識庫，並結合臺中市試驗場域交通即時資訊的蒐集，再透過數位雙生的技術，構建 5G 智慧交通數位中樞雛型系統。

(2) 完成緊急救援車輛智慧號控系統功能關鍵技術研發與驗證實作，大幅提升車輛順利通過路口之機率(通過機率由 33%上升至 96%)。

(3) 完成因應推動我國「智慧交通數位神經中樞」所進行之都市交通控制通訊協定 3.0 版檢討。

(4) 產出 2 本研究成果報告及 6 篇投稿文章。

中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別決算
交通部運輸研究所
總 說 明
中華民國 110 至 111 年度

(二) 施政計畫分項說明

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	推動 5G 提升智慧 交通服務效能與 安全計畫	構建 5G 智慧 交通數位神經 中樞	一、完成 5G 智慧交通數位神經中樞之整體功能架構規劃及雛型系統開發。 二、完成緊急救援車輛智慧號控系統功能關鍵技術研發與驗證實作，大幅提升車輛順利通過路口之機率。 三、完成因應推動我國「智慧交通數位神經中樞」所進行之都市交通控制通訊協定 3.0 版檢討。 四、產出 2 本研究成果報告及 6 篇投稿文章。	

空 白 頁

中央政府前瞻基礎建
交通部運
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	27,000,000	0	0	0
				科學支出		0	0	0
		01		5229514000-7	27,000,000	0	0	0
				數位建設		0	0	0
				合計	27,000,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第3期特別預算
輸研究所
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)		
27,000,000	26,554,674	0	-445,326	98.35
	0	26,554,674		
27,000,000	26,554,674	0	-445,326	98.35
	0	26,554,674		
27,000,000	26,554,674	0	-445,326	98.35
	0	26,554,674		

中央政府前瞻基礎建
交通部運
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
07				0029000000-2 交通部主管				
	04			0029510000-2 運輸研究所	27,000,000	0	0	0
						0	0	0
				經常門小計	18,000,000	0	0	0
						0	0	0
				資本門小計	9,000,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5229514000-7 數位建設	27,000,000	0	0	0
						0	0	0
			01	5229514010-0 推廣數位公益服務	18,000,000	0	0	0
						0	0	0
				20 業務費	18,000,000	0	0	0
						0	0	0
			01	5229514010-0* 推廣數位公益服務	9,000,000	0	0	0
						0	0	0
				30 設備及投資	9,000,000	0	0	0
						0	0	0
				合計	27,000,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第3期特別預算

輸研究所

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)		
27,000,000	26,554,674	0	-445,326	98.35
	0	26,554,674		
18,000,000	17,564,909	0	-435,091	97.58
	0	17,564,909		
9,000,000	8,989,765	0	-10,235	99.89
	0	8,989,765		
27,000,000	26,554,674	0	-445,326	98.35
	0	26,554,674		
18,000,000	17,564,909	0	-435,091	97.58
	0	17,564,909		
18,000,000	17,564,909	0	-435,091	97.58
	0	17,564,909		
9,000,000	8,989,765	0	-10,235	99.89
	0	8,989,765		
9,000,000	8,989,765	0	-10,235	99.89
	0	8,989,765		
27,000,000	26,554,674	0	-445,326	98.35
	0	26,554,674		

中央政府前瞻基礎建設

交通部運

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
07				0029000000-2 交通部主管					
	04			0029510000-2 運輸研究所	0	17,564,909	0	0	17,564,909
		01		5229514000-7 數位建設	0	17,564,909	0	0	17,564,909
			01	5229514010-0 推廣數位公益服務	0	17,564,909	0	0	17,564,909
				小 計	0	17,564,909	0	0	17,564,909
				合 計	0	17,564,909	0	0	17,564,909

計畫第3期特別預算

輸研究所

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		
0	8,989,765	0	8,989,765	26,554,674	
0	8,989,765	0	8,989,765	26,554,674	
0	8,989,765	0	8,989,765	26,554,674	
0	8,989,765	0	8,989,765	26,554,674	
0	8,989,765	0	8,989,765	26,554,674	

中央政府前瞻基礎建設
交通部運
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		
	推廣數位公益服務		
20業務費	17,564,909		
2018 資訊服務費	4,000,000		
2036 按日按件計資酬金	58,980		
2039 委辦費	13,480,000		
2054 一般事務費	7,235		
2072 國內旅費	18,694		
30設備及投資	8,989,765		
3030 資訊軟硬體設備費	8,989,765		
小計	26,554,674		
合計	26,554,674		

計畫第3期特別預算

輸研究所

決算累計表

年度至111年度

單位：新臺幣元

[illegible]

中央政府前瞻基礎建設
交通部運
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	26,554,674	0	0	0
本年度	26,554,674	0	0	0
一、本年度經費	26,554,674	0	0	0
5229514010 推廣數位公益服務	26,554,674	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

中央政府前瞻基礎建設

交通部運

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	5229514010-0 推廣數位公益服務	445,326	1.65	10	435,091
	小計	445,326			435,091
	本年度合計	445,326			435,091

度至111年度

單位：新臺幣元；%

15

執行數

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

合計

14,766

—

234

15,000

26,555

—

445

27,000

[illegible]

績效報告表

單位：新臺幣千元

19

中央政府前瞻基礎建設
交通部運
歲出按職能及經
中華民國110

職能別分類	經濟性分類	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		59	17,506	0	0	0	0
01一般公共事務		59	17,506	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		0	0	0	0	0	0
14環境保護		0	0	0	0	0	0
15其他支出		0	0	0	0	0	0

年度至111年度

單位：新臺幣千元

21

中央政府前瞻基礎建設

交通部運

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	0
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	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0

年度至111年度

單位：新臺幣千元

23

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算

交通部運輸研究所

平衡表

中華民國111年12月31日

單位:新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
			3 淨資產	0	0
			31 資產負債淨額	0	0
			310101 資產負債淨額	0	0
合 計	0	0	合 計	0	0

備註:

中華民國110年度至111年度

[illegible]

中央政府前瞻基礎建設
交通部運
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8,989,765元＝預算採購增加金額8,989,765元。2. 設備及投資預算執行增加金額8,989,765元＝本年度預算執行金額8,989,765元。3. 機械及設備及電腦軟體等財產帳因計畫結束無償撥出由單位預算表達。		

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
629,765	629,765	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
629,765	629,765	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
8,360,000	8,360,000	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
8,360,000	8,360,000	0	0
8,989,765	8,989,765	0	0

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算

交通部運輸研究所
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	-	26,554,674	26,554,674	收入
	-	26,554,674	26,554,674	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	26,554,674	-8,751,225	17,803,449	支出
	-	-	-	繳付公庫數
人事費	-	-	-	人事支出
業務費	17,564,909	-	17,564,909	業務支出
獎補助費	-	-	-	獎補助支出
設備及投資	8,989,765	-8,989,765	-	-
	-	-	-	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	238,540	238,540	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-26,554,674	35,305,899	8,751,225	收支餘絀
備註:1.調整數26,554,674元=本年度歲出實現數。2.調整數-8,989,765元=本年度資本資產(屬預算執行)之增加數。3.調整數238,540元=固定資產年度折舊數90,040元+無形資產攤銷數148,500元。				

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算

交通部運輸研究所

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	17,564,909
(一).公庫撥入數	26,554,674
1.本年度歲出撥款	26,554,674
(二).資產負債淨額淨增(減)數	-8,989,765
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-8,989,765
(1).折舊、折耗及攤銷(-)	-238,540
(2).其他影響非流動資產之項目	-8,751,225
收 項 總 計	17,564,909
付項	
一、本期支出	17,564,909
(一).本年度歲出	26,554,674
1.實現數	26,554,674
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	8,989,765
(2).其他	17,564,909
(二).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	-629,765
(三).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	-8,360,000
二、本期結存	0
付 項 總 計	17,564,909

中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算

交通部運輸研究所

國有財產目錄總表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	0	0	
		公頃	0.000000		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	0	0	
		平方公尺	0.00		
	宿舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
	其他	個	0		
機械及設備		件	0	0	
交通及運輸設備	船	艘	0	0	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	0		
	其他	件	0		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	0	
	其他	件	0		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總 值				0	

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
所提決議、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	
壹、通案決議部分（僅節錄交通部主管部分）		
(二)	中央政府前瞻基礎建設計畫總體預算原規劃8年8,824億元，惟大幅修正計畫並調整為8,400億元，其中軌道建設減少2,388億元、水環境建設減少568億元及城鄉建設增加1,059億元，要求國家發展委員會、交通部、經濟部及內政部於3個月內向立法院財政及相關委員會提出檢討書面報告，俾利國民瞭解原規劃計畫未來是否仍繼續執行，以保障民眾權益及計畫經費發揮實際效益。	非本所業務。
(三)	要求交通部、內政部、經濟部、教育部、文化部、衛生福利部、國家發展委員會、行政院農業委員會、原住民族委員會及客家委員會必須審酌各地方政府實際需要分配預算，並於每半年將預算分配情形函送立法院財政及相關委員會，俾利城鄉建設計畫經費發揮實際效益及國家資源有效配置。	非本所業務。
(四)	中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別預算執行結果保留比率極高；8個項目中，除了人才培育促進就業之建設無保留數，其他7個項目皆有保留數，執行未盡妥善，請行政院及各相關部會根據各項目之預算編列及執行情況提出檢討報告。	非本所業務。
(五)	行政院就各計畫未來之自償能力及控管債務增長之風險進行評估，避免加大地方負擔及增加地方建設執行困難。	遵照辦理。
(七)	建議計畫相關單位應確實審議各項計畫的地方政府未來自償能力，並嚴格控管債務增長之風險，確保政府財源收支之穩定，避免發生地方政府償債問題日益嚴重的情況。	遵照辦理。
(十)	交通部、行政院農業委員會、行政院公共工程委員會等有關部會需於2個月內向立法院財政及相關委員會提出落實國車國造，軌道建設優先使用台灣製產品方案之書面報告。	非本所業務。

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
所提決議、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

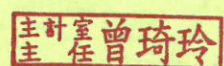
決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(十七)	為利公開透明，並讓立法院監督各行政機關及基金預算執行情形，俾利發揮預算財務效益，請行政院自111年度起督促各機關、基金辦理政策宣導經費應於單位預算書或附屬單位預算書中以表列方式呈現預算科目、金額、預計執行內容等，以利外界監督。	遵照辦理。
(十八)	為公開透明，並利立法院監督預算執行情形，各部會編列廣告費用及行銷費用預算，須符合預算法第62條之1規定，按季將辦理方式、政策效益及執行情形送交立法院備查，俾利政府預算發揮最大效益。	遵照辦理。
(二十)	台中市政府為兼顧都市發展紋理與居住品質，不斷籌措財源持續推動各項建設以完善市政規劃，尤以市府提報之提升道路品質計畫所需建設經費龐大，惟地方財源不足，內政部、交通部公路總局應就地方提案需求研議補助之，以促進地方整體發展及區域平衡。	非本所業務。
(二二)	新北市提報城鄉建設相關計畫共計58案，總經費496億2,820萬元，其中須中央補助經費256億1,130萬元，由於新北市升格後，陸續推動重大建設，加以台北市高房價擠壓下，拉動鄰近縣市人口遷入新北市交通便利、新興重劃區移動，有鑑於人口密集所產生的龐大複雜之都市活動，公共工程建設需求大增，為持續推動各項重大建設與完善政策，所需建設經費龐大，惟地方財源不足，建議中央應就地方提案需求研議補助之，以促進地方整體發展及區域平衡。	非本所業務。
(二四)	未來中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別預算案籌編作業，針對停車場與道路闢建工程應落實可行性評估和財務評估。	非本所業務。
(二五)	建議行政院及中央執行機關應衡量城鄉發展、軌道建設，以合理分配預算，亦考量地	非本所業務。

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
所提決議、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	
	方政府財政狀況與配合經費的支出能力，研議合理調配或免予配合經費，以利台灣鐵道發展以及推動。	
(二九)	交通部所屬相關單位於中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案新增編列辦理「推動5G提升智慧交通服務效能與安全計畫」經費共計2億7,000萬元，辦理智慧公路應用、智慧鐵道監控、交通大數據整合平台等，並規劃透過5G及人工智慧等技術提供即時交通決策與服務部分。對此，有關單位應強化資料品質及分析結果驗證之有效性；再者，本計畫與交通部近年推動智慧運輸相關計畫具有高度關聯性，交通部應有效整合相關資源，積極盤點相關技術布局及產業發展，俾納入未來技術整體輸出之規劃。爰要求交通部相關單位應於3個月內，就如何推動5G提升智慧交通服務效能與安全計畫之整體策略與具體整合規劃，向立法院財政及相關委員會提出書面報告。	本案書面報告，交通部已於110年4月21日以交科(一)字第1108300035號函送立法院、財政委員會及交通委員會。

空 白 頁

主辦會計人員：曾琦玲



機關長官：林繼國

