

年度追二-預算案

機關編號
08-172

中華民國 111 年度

臺北市總預算案

臺北市交通管制工程處單位預算

第二次追加(減)預算案

臺北市交通管制工程處 編

臺北市交通管制工程處

目次

中華民國 111 年度

一、追加(減)預算總說明	第	1 頁
二、主要表		
(一)歲入來源別預算表	第	5 頁
(二)歲入來源別預算表(經資分列)	第	7 頁
(三)歲出機關別預算表	第	9 頁
(四)歲出機關別預算表(經資分列)	第	10 頁
三、附屬表		
(一)歲入項目說明提要與預算明細表	第	11 頁
(二)歲出計畫說明提要與各項費用明細表	第	13 頁
1. 接受補助建設支出		
接受中央各部會補助建設支出	第	13 頁
四、參考表		
(一)歲出一級用途別科目分析表	第	15 頁
(二)追加(減)預算資本支出分析表	第	16 頁
(三)歲出按職能及經濟性綜合分類表	第	18 頁

臺北市交通管制工程處

追加減預算總說明

中華民國 111 年度

一、現行法定職掌及組織系統圖：

(一) 機關主要職掌：

本處組織規程奉臺北市政府 97 年 3 月 4 日府授人一字第 09700977900 號函轉臺北市議會 97 年 1 月 29 日議法字第 09700360900 號函修正。執行交通建設計畫，辦理交通管制運作之規劃設計及調查，以及號誌、標誌、標線之規劃、設計、裝設、維修等工作。

(二) 內部分層業務：

本處置處長 1 人，承交通局局長之命，綜理處務，並指揮監督所屬員工，置副處長 1 人襄理處務，下設 3 科、4 室、1 隊及 1 中心，本處預算員額 219 人(職員 114 人、駕駛 22 人、技工 77 人及工友 6 人)，其內部分層業務如下：

規劃科：掌理道路交通管制運作之規劃、設計及有關交通資料之調查、蒐集等事項。

設施科：掌理道路交通管制運作之規劃、設計等事項。

工務科：掌理各項工程之發包、簽約、監工、檢驗、估驗、計價及驗收等事項。

工程隊：掌理交通管制設施及號誌設備之維護、整修等事項。

交通控制中心：掌理交通電腦號誌系統管理控制及維修等事項。

秘書室：掌理文書、研考、庶務、出納及不屬其他各科、隊事項。

會計室：秉承上級會計機關之監督與指導，並受處長之指揮，依法辦理歲計、會計及統計事項。

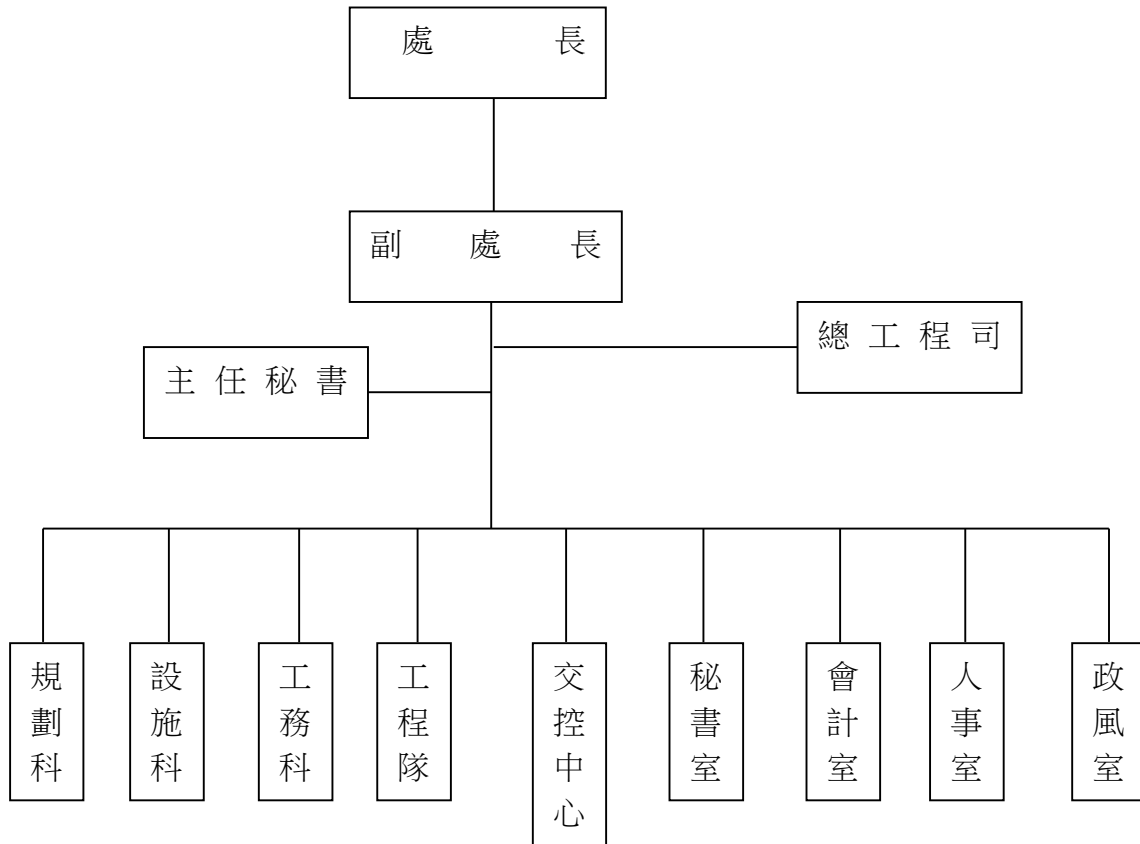
人事室：秉承上級人事機關之監督與指導，並受處長之指揮，依法辦理人事管理工作。

政風室：秉承上級政風機關之監督與指導，並受處長之指揮，依法掌理政風工作。

臺北市交通管制工程處 追加減預算總說明

中華民國 111 年度

(三) 組織系統圖：



二、本年度施政(業務及工作)計畫修正重點及追加(減)預算提要：

(一) 本年度施政(業務及工作)計畫修正重點：

1. 建立承德路、環河北路、研究院路及忠孝西路路廊及周邊路口進行動態號誌控制，以呈現整個區域效果性，藉由智慧化號誌的實施，調整號誌控制模式，疏解幹道壅塞回堵情形，改善整體路網績效。
2. 建置感應性號誌系統，藉由 AI 辨識偵測設備蒐集路口支道車輛、行人狀態，經由號誌控制器即時調整號誌時制，以減少幹道紅燈停等時間，提升幹道行車效率。

(二) 追加(減)預算提要：

1. 歲入追加 35,000,000 元：
經常門：依據中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法，追加計畫型補助收入 35,000,000 元。
2. 歲出追加 35,000,000 元：

臺北市交通管制工程處
追加減預算總說明
中華民國 111 年度

資本門：追加接受中央各部會補助建設支出 35,000,000 元。

本 頁 空 白

臺北市交通管制工程處

歲入來源別預算表

經資併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				原預算數	追加(減) 預算數	追加(減)後 預算數	說明及法令依據	
款	項	目	節					名稱及編號
				合 計	3,258	35,000	38,258	
02				04000000000 罰款及賠償收入	1,100	-	1,100	
	055			04081720000 臺北市交通管制工程處	1,100	-	1,100	
		01		04081720300 賠償收入	1,100	-	1,100	
			01	04081720301 一般賠償收入	1,100	-	1,100	
04				07000000000 財產收入	1,820	-	1,820	
	057			07081720000 臺北市交通管制工程處	1,820	-	1,820	
		01		07081720500 廢舊物資售價	1,820	-	1,820	
			01	07081720501 廢舊物資售價	1,820	-	1,820	
06				09000000000 補助及協助收入	-	35,000	35,000	
	027			09081720000 臺北市交通管制工程處	-	35,000	35,000	
		01		09081720100 上級政府補助收入	-	35,000	35,000	
			01	09081720102 計畫型補助收入	-	35,000	35,000	追加交通部補助辦理各項計畫收入如列數，明細如下： 1.111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市導入智慧動態號誌控制策略計畫25,000,000元(依據交通部111.2.21交科字第1115001809號函)。 2.111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市感應性號誌設置計畫10,000,000元(依據交通部111.2.21交科字第1115001809號函)。

臺北市交通管制工程處

歲入來源別預算表

經費併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				原預算數	追加(減) 預算數	追加(減)後 預算數	說明及法令依據
款	項	目	節				
08				338	-	338	
	057			338	-	338	
		01		338	-	338	
			01	150	-	150	
			02	188	-	188	

臺北市交通管制工程處

歲入來源別預算表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				原預算數	追加(減) 預算數	追加(減)後 預算數	說明及法令依據	
款	項	目	節					名稱及編號
				合 計	3,258	35,000	38,258	
				經常門合計	3,258	35,000	38,258	
02				04000000000 罰款及賠償收入	1,100	-	1,100	
	055			04081720000 臺北市交通管制工程處	1,100	-	1,100	
		01		04081720300 賠償收入	1,100	-	1,100	
			01	04081720301 一般賠償收入	1,100	-	1,100	
04				07000000000 財產收入	1,820	-	1,820	
	057			07081720000 臺北市交通管制工程處	1,820	-	1,820	
		01		07081720500 廢舊物資售價	1,820	-	1,820	
			01	07081720501 廢舊物資售價	1,820	-	1,820	
06				09000000000 補助及協助收入	-	35,000	35,000	
	027			09081720000 臺北市交通管制工程處	-	35,000	35,000	
		01		09081720100 上級政府補助收入	-	35,000	35,000	
			01	09081720102 計畫型補助收入	-	35,000	35,000	
08				12000000000 其他收入	338	-	338	
	057			12081720000 臺北市交通管制工程處	338	-	338	

臺北市交通管制工程處

歲入來源別預算表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				原預算數	追加(減) 預算數	追加(減)後 預算數	說明及法令依據
款	項	目	節				
		01		12081720200 338	-	338	
				雜項收入	-		
			01	12081720201 150	-	150	
				收回以前年度 歲出	-		
			02	12081720210 188	-	188	
				其他雜項收入	-		

臺北市交通管制工程處

歲出機關別預算表

經資併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				原預算數	追加(減) 預算數	追加(減)後 預算數	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
08				00080000000 臺北市政府交通局主管	822,712	35,000	857,712	
	003			00081720000 臺北市交通管制工程處	822,712	35,000	857,712	
		01		58081720100 一般行政	201,754	-	201,754	
			01	58081720101 行政管理	201,754	-	201,754	
		03		58081721300 交通管理業務	161,814	-	161,814	
			01	58081721301 交通管理業務	161,814	-	161,814	
		06		58081728400 交通改善工程	452,894	-	452,894	
			01	58081728401 交通改善工程	452,894	-	452,894	
		07		58081729000 一般建築及設備	6,250	-	6,250	
			01	58081729003 交通及運輸設備	4,400	-	4,400	
			02	58081729004 其他設備	1,850	-	1,850	
		08		58081729200 接受補助建設支出	-	35,000	35,000	
			01	58081729202 接受中央各部會補助建設支出	-	35,000	35,000	追加交通部補助辦理各項計畫經費如列數，明細如下： 1.111年度智慧運輸系統發展設計畫-臺北市導入智慧動態號誌控制策略計畫25,000,000元。 2.111年度智慧運輸系統發展設計畫-臺北市感應性號誌設置計畫10,000,000元。

臺北市交通管制工程處

歲出機關別預算表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				原預算數	追加(減) 預算數	追加(減)後 預算數	說 明
款	項	目	節				
				822,712	35,000	857,712	
				-	-	-	
08				822,712	35,000	857,712	
	003			822,712	35,000	857,712	
				-	-	-	
				363,568	-	363,568	
				-	-	-	
		01		201,754	-	201,754	
				-	-	-	
			01	201,754	-	201,754	
				-	-	-	
		03		161,814	-	161,814	
				-	-	-	
			01	161,814	-	161,814	
				-	-	-	
				459,144	35,000	494,144	
				-	-	-	
		06		452,894	-	452,894	
				-	-	-	
			01	452,894	-	452,894	
				-	-	-	
		07		6,250	-	6,250	
				-	-	-	
			01	4,400	-	4,400	
				-	-	-	
			02	1,850	-	1,850	
				-	-	-	
		08		-	35,000	35,000	
				-	-	-	
			01	-	35,000	35,000	
				-	-	-	

臺北市交通管制工程處

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

上級政府補助收入—計畫型補助收入

上級政府補助收入—計畫型補助收入

來源別子目及細目與編號	09081720102 上級政府補助收入-計畫型補助收入	承辦單位	交控中心
原預算數	0元	追加(減)預算數	35,000,000元
		追加(減)後預算數	35,000,000元
歲入項目說明	<p>一、項目內容：1.交通部補助辦理「111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市導入智慧動態號誌控制策略計畫」收入。 2.交通部補助辦理「111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市感應性號誌設置計畫」收入。</p> <p>二、法令依據：依據「交通部補助直轄市或縣(市)政府執行『智慧運輸系統發展建設計畫(110-113年度)』作業要點」及交通部111.2.21交科字第1115001809號函辦理。</p> <p>三、計算方法：1.111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市導入智慧動態號誌控制策略計畫收入25,000,000元。 2.111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市感應性號誌設置計畫收入10,000,000元。</p> <p>四、實施進度：自民國111年1月1日至111年12月31日止。</p> <p>五、完成方法：由本處開立收據向補助單位請款，依規定解繳市庫。</p> <p>六、預期成果：1.建立承德路、環河北路、研究院路及忠孝西路路廊及周邊路口進行動態號誌控制，以呈現整個區域效果性，藉由智慧化號誌的實施，調整號誌控制模式，疏解幹道壅塞回堵情形，改善整體路網績效。2.建置感應性號誌系統，藉由AI辨識偵測設備蒐集路口支道車輛、行人狀態，經由號誌控制器即時調整號誌時制，以減少幹道紅燈停等時間，提升幹道行車效率。</p>		

臺北市交通管制工程處

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

科目名稱及編號	單位	數量	單價	追加預算數	追減預算數	說明及收入依據
合計				35,000,000		
09081720102 計畫型補助收入	式	1	25,000,000	25,000,000		交通部補助辦理「111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市導入智慧動態號誌控制策略計畫」收入。 收入依據：依據「交通部補助直轄市或縣(市)政府執行『智慧運輸系統發展建設計畫(110-113年度)』作業要點」及交通部111.2.21交科字第1115001809號函辦理。
	式	1	10,000,000	10,000,000		交通部補助辦理「111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市感應性號誌設置計畫」收入。 收入依據：依據「交通部補助直轄市或縣(市)政府執行『智慧運輸系統發展建設計畫(110-113年度)』作業要點」及交通部111.2.21交科字第1115001809號函辦理。

上級政府補助收入—計畫型補助收入

上級政府補助收入—計畫型補助收入

臺北市交通管制工程處

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

接受補助建設支出—接受中央各部會補助建設支出

接受補助建設支出—接受中央各部會補助建設支出

業務計畫及工作計畫名稱與編號		58081729202 接受補助建設支出-接受中央各部會補助建設支出		承辦單位	交控中心	
原預算數	0元	追加(減)預算數	35,000,000元	追加(減)後預算數	35,000,000元	
<p>歲出計畫說明</p> <p>一、計畫內容： 1.111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市導入智慧動態號誌控制策略計畫。 2.111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市感應性號誌設置計畫。</p> <p>二、預期成果： 1.建立承德路、環河北路、研究院路及忠孝西路路廊及周邊路口進行動態號誌控制，以呈現整個區域效果性，藉由智慧化號誌的實施，調整號誌控制模式，疏解幹道壅塞回堵情形，改善整體路網績效。 2.建置感應性號誌系統，藉由AI辨識偵測設備蒐集路口支道車輛、行人狀態，經由號誌控制器即時調整號誌時制，以減少幹道紅燈停等時間，提升幹道行車效率。</p>						
分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	追加預算數	追減預算數	說 明
合計				35,000,000		市款35,000,000元
02接受中央各部會補助建設支出				35,000,000		市款35,000,000元
3000 設備及投資				35,000,000		市款35,000,000元
3020 機械設備費				35,000,000		
	式	1	25,000,000	25,000,000		辦理111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市導入智慧動態號誌控制策略計畫。
	式	1	10,000,000	10,000,000		辦理111年度智慧運輸系統發展建設計畫-臺北市感應性號誌設置計畫。

本 頁 空 白

臺北市交通管制工程處
歲出一級用途別科目分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

名稱及編號	合計	經常支出						資本支出					
		人事費	業務費	獎補助費	債務費	預備金	小計	人事費	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計
合計	35,000									35,000			35,000
58081720000 交通支出	35,000									35,000			35,000
58081729200 接受補助建設支出	35,000									35,000			35,000
58081729202 接受中央各部會 補助建設支出	35,000									35,000			35,000

臺北市交通管制工程處

追加(減)預算資本支出分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

名稱及編號	合計	設備及投資									其他資本支出
		土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	運輸設備	資訊軟體設備	雜項設備	權利	投資	
合計	35,000	-	-	-	35,000	-	-	-	-	-	-
58081729200 接受補助建設支出	35,000	-	-	-	35,000	-	-	-	-	-	-
58081729202 接受中央各部會 補助建設支出	35,000	-	-	-	35,000	-	-	-	-	-	-

本 頁 空 白

歲出按職能及經

中華民國111

職能別分類	經濟性分類	經常支出							資本支出			
		受僱人員報酬	購買商品及勞務支出	債務利息	土地租金支出	經常移轉			經常支出合計	投資及增資		
						對企業	對非營利及民間機構	對政府		對國外	對營業基金	對非營業特種基金
總計												
01 一般公共事務												
02 防衛												
03 公共秩序與安全												
04 教育												
05 保健												
06 社會安全與福利												
07 住宅及社區服務												
08 娛樂、文化與宗教												
09 燃料與能源												
10 農、林、漁、牧業												
11 礦業、製造業及營造業												
12 運輸及通信												
13 其他經濟服務												
14 環境保護												
15 其他支出												

管制工程處

濟性綜合分類表

年度

單位：新臺幣千元

資本支出														
資本移轉				土地購入	無形資產購入	固定資本形成							資本支出合計	總計
對企業	對非營利及民間機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具	資訊軟體	其他設備及機器	土地改良		
											35,000		35,000	35,000
											35,000		35,000	35,000