

交通部 函

地址：100299臺北市仁愛路1段50號
傳真：(02)2312-2476
聯絡人：楊承翰
電話：(02)2349-2875
電子信箱：claude911205@motc.gov.tw

受文者：臺南市政府

發文日期：中華民國111年2月21日
發文字號：交科字第1115001809號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（1115001809-22-0.pdf、1115001809-22-1.pdf、1115001809-22-2.docx）

主旨：檢送貴府申請本部111年度「智慧運輸系統發展建設計畫」補助計畫核定情形，請依說明配合辦理，請查照。

說明：

- 一、本部110年9月30日交科字第1105012403號函（諒達）請貴府提案旨揭計畫，併貴府110年度經本部同意暫匡列111年度補助經費計畫之核定結果如附件1。
- 二、經本部核定之計畫，請依「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』作業要點」（如附件2）與下列時程辦理，並請確實掌握計畫進度與品質，本部得視各計畫辦況依「中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法」第14條規定縮減或取消補助：
 - （一）請於111年3月底前，依審查意見提送修正計畫書與本部核備，計畫書應依上開要點所附格式修正。
 - （二）請於111年6月底前，完成採購簽訂契約書併路況資訊調查表（如附件3）提送本部申請第一期補助款。契約內容務請與本部核備之計畫書相符，往後如有契約變更之需



求，請致函本部同意辦理。另轄內如有收納停車資料者，請按「停車資料標準」將資料上傳至本部平台。

(三)請於111年12月15日前，完成111年度補助款之請領，並於次(112)年1月底前提送具體執行成效報告書。

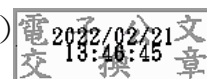
三、經本部核定之計畫，請以納入預算辦理，為利計畫經費有效運用，本部將定期追蹤各項補助計畫執行情形；倘有發包、執行結餘款應儘速彙整提報俾辦理回流應用。

四、為展現各計畫執行成果，建議適度辦理行銷推廣及編列相關行銷經費，例如相關影音產品製作與露出、召開記者會等；並須配合本部參與相關行銷活動，以達政策溝通與宣導綜效。

五、重申請貴府務必於111年6月底前完成採購簽訂契約書，倘計畫執行狀況未符預期或嚴重落後，本部將依「中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法」第14條規定縮減或取消補助。

正本：直轄市及各縣市政府

副本：交通部運輸研究所、本部會計處、管理資訊中心(均含附件)



交通部「智慧運輸系統發展建設計畫」

111 年度臺南市政府補助經費

項次	計畫名稱	核定補助經費	
		111 年	112 年暫匡
1	111 年度 AI 影像辨識之智慧交通管理系統	8,000,000	3,000,000
2	111 年臺南市緊急車輛優先號誌暨運輸走廊壅塞改善計畫	8,000,000	3,000,000

(單位：新臺幣元)

本部聯繫窗口：張晴 02-23492877 change@drts.com.tw

臺南市議會第 3 屆第 7 次定期會

類別：保安 編號：2

計畫名稱：111 年度 AI 影像辨識之智慧交通管理系統

一、計畫說明

(一) 市道 180 小東路－復興路廊智慧動態號誌：

1. 建置智慧動態號誌系統，導入 AI 影像辨識技術，蒐集交通流量、路口轉向量或停等長度等交通參數，達到即時監控壅塞、動態控制號誌及增進交通效率之目標。
2. 當路廊旅行時間逾設定之壅塞門檻時，系統將自動提出告警，並透過於重點路口 AI 偵測即時轉向交通量，依據不同強度的車流需求情境，動態調整號誌群組之號誌時制，以紓解運輸路廊交通壅塞的情形。

(二) 國道 1 號安定交流道周邊區域協控：

1. 規劃於國 1 安定交流道周邊路段，透過高公局、交通局及警察局偵測多元交通資訊，建置區域協控號誌策略，以解決南科台南園區日益嚴重的壅塞問題，
2. 藉由 AI 影像辨識及介接高公局資料即時掌握交流道周邊之整體車流運作狀況，依據平面道路壅塞情形執行下匝道號誌協控，另透過事件反應機制傳達至高公局南分局交控中心系統，評估調整匝道儀控措施需求，藉以改善交流道周邊壅塞情形。

二、經費需求

本案總經費 1,600 萬元，中央補助 1,100 萬元，市配合款 500 萬元。採一次發包，分 2 年編列預算辦理：

(一) 111 年度 1,163 萬 7,000 元，中央補助 800 萬元，市配合款 363 萬 7,000 元。因未及納入本府 111 年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟 112 年度總預算時辦理轉正。

(二) 112 年度 436 萬 3,000 元，中央補助 300 萬元，市配合款 136 萬 3,000 元。列入 112 年度市預算。。

三、 預期成果

(一) 預計改善小東路、復興路廊旅行時間減少 10-15%。

(二) 預計改善國 1 安定交流道周邊主要道路旅行時間減少 10-15%。