

收文編號：1080002509

議案編號：1080304071005300

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)  
中華民國108年3月27日印發

院總第 887 號 政府提案第 16450 號之 558

案由：交通部函，為 108 年度中央政府總預算決議，檢送該部決議  
(十九)「智慧運輸系統發展建設計畫」預算凍結十分之一  
書面報告，請查照案。

交通部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 108 年 2 月 20 日

發文字號：交科字第 1085002198 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨,attch1

主旨：中華民國 108 年度中央政府總預算案審查總報告（修正本）中，有關歲出部分交通部決議（十九），第 5 目「路政業務規劃及督導」第 1 節「路政管理」項下「智慧運輸系統發展建設計畫」編列 4 億 7,600 萬元，凍結十分之一，需向大院交通委員會提出書面報告始得動支一案，檢送交通部之智慧運輸系統發展建設計畫預算執行書面報告 1 份，請鑒察。

說明：

- 一、依據中華民國 108 年度中央政府總預算案審查總報告（修正本）之決議辦理。
- 二、旨揭歲出部分第 14 款第 1 項決議（十九）（第四冊 1197 頁）：有鑑於智慧交通等政府公共服務以及相關產業應用為目前國際上各國政府競爭力評估的重要指標，然我國在這方面的發展仍有待加強，該項預算名目說明不足，未來效益不清，應提出更清楚的說明。爰交通部 108 年度預算第 5 目「路政業務規劃及督導」第 1 節「路政管理」項下「智慧運輸系統發展建設計畫」編列 4 億 7,600 萬元，凍結十分之一，俟交通部向立法院交通委員會提出書面說明報告後，始得動支。

立法院第 9 屆第 7 會期第 7 次會議議案關係文書

正本：立法院

副本：立法院交通委員會、本部秘書室（公關）、會計處

**交通部之智慧運輸系統發展建設  
計畫預算執行解凍報告**

**交通部  
108年2月**

## 壹、通過決議第十九項

有鑑於智慧交通等政府公共服務以及相關產業應用為目前國際上各國政府競爭力評估的重要指標，然我國在這方面的發展仍有待加強，該項預算名目說明不足，未來效益不清，應提出更清楚的說明。爰交通部 108 年度預算第 5 目「路政業務規劃及督導」第 1 節「路政管理」項下「智慧運輸系統發展建設計畫」編列 4 億 7,600 萬元，凍結十分之一，俟交通部向立法院交通委員會提出書面說明報告後，始得動支。

## 貳、說明：

- 一、行政院於 106 年核定本部 4 年期計畫總經費 30 億元之「智慧運輸系統發展建設計畫 106-109」，本部即積極進行推動，內容包含智慧交通安全計畫、運輸走廊壅塞改善計畫、東部及都會區偏鄉交通便捷計畫、運輸資源整合共享計畫、車聯網科技發展應用計畫及智慧運輸基礎與科技研發計畫等。透過新興科技之應用，結合產官學界、中央及地方等能力與資源，共同進行示範建置與推廣，創造更貼近民眾需求之智慧運輸服務，以期建立人本及永續的智慧交通生活環境，達成「智慧運輸、智慧生活」之願景。
- 二、「智慧運輸系統發展建設計畫」推動至今已有具體的六大亮點計畫成果，包括交通行動服務、自駕車聯網、機車車聯網、智慧廊道、統合式交通管理、偏鄉公共運輸平台，六大亮點成果簡述如後：
  1. 在交通行動服務的部分，已完成北北宜「UMAJI 遊買集」及高雄市「MEN GO」交通行動服務 APP 建置，提

供一站式交通服務解決方案。

2. 在自駕車聯網方面，自駕巴士已成功在桃園市、高雄市及臺中市進行封閉場域試運行。
3. 在機車車聯網部分，結合國內資策會、三陽機車、臺灣松下及臺灣大學等國內產學研團隊，在東華大學及佛光大學打造了機車車聯網場域，2018年東華大學校內交通事故率已降低30%以上。
4. 在智慧廊道方面，於國道五號建置藍芽推播系統，打造國內第1條智慧實驗廊道；另於新竹縣市及臺中市推動區域動態號誌控制系統，運用 eTag 及電信信令等大數據資料融合分析技術，有效降低交通壅塞及縮短行車時間約10~30%。
5. 在統合式智慧交通管理方面，已成功導入人工智慧技術於交通事故熱點分析、車流偵測及行人安全警示等應用。
6. 在偏鄉公共運輸平台方面，已在花東公路客運導入公車到站準點機制；另在臺東縣延平鄉建立偏鄉共享車輛平台，運用在地的車輛資源，服務在地學生上下學。此外，也引進了2座示範性電子紙潔能智慧型站牌，使民眾能夠準確掌握公車到站資訊。

三、以上計畫之成果與經驗皆可與國內產業結合，為加速執行108年智慧運輸系統發展建設計畫，本部已於108年1月18日核定地方政府申請108年度「智慧運輸系統發展建設計畫」補助案，本部並已建置計畫管考專屬網站，及安排專屬人員進行計畫督考作業，並透過計畫執行成果評鑑機制，以期各項計畫能如期如質完成，使本項預算發揮其最大效益。

立法院第9屆第7會期第7次會議議案關係文書