

交通部主管  
重要社會發展、重大科技發展計畫執行情形及目標達成情形表  
中華民國113年度

單位：新臺幣千元

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	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
人本交通運輸研究發展計畫/第一期(112-115年)	社會發展	112年1月至115年12月	343,900	102,887	102,091	1.辦理整體運輸規劃與審議評估工具 2.提升海空運競爭力及前瞻發展 3.強化人車路橋安全知能及管理 4.減少交通空污排放與影響	1.依據「東臺區域運輸需求模式」進行之未來年供需預測分析成果，進行東臺區域之陸路運輸系統發展策略研析。完成運輸規劃支援系統空間資訊圖臺點巡查功能及強化運輸規劃圖層套疊產製功能。完成臺灣地區整體運輸規劃之貨運需求模式架構分析。 2.更新擴充及維護國際海空運資料庫。完成航港產業數位化發展藍圖，並研訂航港產業數位化發展指引。 3.維護車行橋梁管理資訊系統及全國車行橋梁統計系統。辦理橋梁檢測人員培訓計畫確保檢測人員專業素質。 4.就遠控無人機空拍技術、影像AI自動辨識及交通衝突分析軟體進行優化，完成「車道交通衝突」先導測試計畫，推廣交通衝突分析軟體之應用。 5.完成我國道路安全檢核制度發展架構及我國道路安全檢查表與使用手冊初稿。 6.完成路口交通特性與空污濃度之分析，並研訂路口交通空污改善指引。	1.辦理整體運輸規劃與審議評估工具：辦理「東臺區域整體運輸規劃系列研究(3/3)-陸路運輸系統發展策略研析」、「臺灣地區整體運輸規劃-貨運需求模式架構分析」、「運輸規劃支援系統之維護技術服務(113年)」及「運輸研究決策支援及專利應用(1/2)-系統架構規劃」研究案論文投稿或報告書初稿計3件，辦理教育訓練計3場次，製作成果海報計3件。 2.提升海空運競爭力並帶動產業升級：辦理「113年度國際海運資料維護精進及議題分析」、「113年度國際空運資料維護精進及議題分析」及「我國航港資訊整合與數位化發展架構之研究(2/2)-研訂航港產業數位化發展指引」研究案計3件，辦理座談會、訪談作業計3場次，製作成果海報計3件。 3.強化人車路橋安全知能及管理：辦理「車行橋梁管理資訊系統及全國車行橋梁統計系統維護」、「橋梁檢測輔助工具精進之研究(1/2)-研訂橋梁檢測3D影像模型作業程序」、「113年度公路橋梁檢測人員培訓」、及「無人機空拍應用於路段交通衝突分析(1/2)-車道交通衝突」及「道路交通安全檢查制度導入研究(1/2)-建構道路安全檢查工具」研究案計3件，辦理專家學者座談會及橋梁檢測人員訓練計4場次，製作成果海報計2件。 4.減少交通空污排放與影響：辦理「路口交通環境特性對空氣品質影響及改善指引之研訂(2/2)-資料分析與指引研訂」研究案計1件。	本年度績效目標均已達成，包括： 1.辦理整體運輸規劃與審議評估工具：辦理「東臺區域整體運輸規劃系列研究(3/3)-陸路運輸系統發展策略研析」、「臺灣地區整體運輸規劃-貨運需求模式架構分析」、「運輸規劃支援系統之維護技術服務(113年)」及「運輸研究決策支援及專利應用(1/2)-系統架構規劃」研究案論文投稿或報告書初稿計6件，辦理教育訓練計9場次，製作成果海報計4件。 2.提升海空運競爭力並帶動產業升級：辦理「113年度國際海運資料維護精進及議題分析」、「113年度國際空運資料維護精進及議題分析」及「我國航港資訊整合與數位化發展架構之研究(2/2)-研訂航港產業數位化發展指引」研究案計3件，辦理座談會、訪談作業計3場次，製作成果海報計3件。 3.強化人車路橋安全知能及管理：辦理「車行橋梁管理資訊系統及全國車行橋梁統計系統維護」、「橋梁檢測輔助工具精進之研究(1/2)-研訂橋梁檢測3D影像模型作業程序」、「113年度公路橋梁檢測人員培訓」、及「無人機空拍應用於路段交通衝突分析(1/2)-車道交通衝突」及「道路交通安全檢查制度導入研究(1/2)-建構道路安全檢查工具」研究案計3件，辦理專家學者座談會及橋梁檢測人員訓練計12場次，製作成果海報計3件。 4.減少交通空污排放與影響：辦理「路口交通環境特性對空氣品質影響及改善指引之研訂(2/2)-資料分析與指引研訂」研究案計1件。

說明：1.本表所稱「重要社會發展、重大科技發展計畫」係指符合「行政院重要社會發展計畫先期作業實施要點」第4點規定定義之重要社會發展計畫，或符合「政府科技發展計畫先期作業實施要點」第3點第2項規定定義之重大科技發展計畫，並請依計畫別逐一填列。  
2.「計畫類型」欄：請填列科技發展或社會發展。  
「計畫期程」欄：請填列年月至年月。  
「計畫核定總經費」欄：係一次性或繼續性計畫核定總經費。  
「截至本年度已編列預算數」欄：一次性者填列本年度預算數，繼續性者填列歷年度（含本年度）預算數。  
「截至本年底止累計執行數」欄：係累計實現數、應付數及賒餘數之合計。  
「績效目標及本年度目標值」欄：請逐一說明計畫訂定之績效指標、衡量標準及本年度目標值。  
「年度績效目標已達成或未達成之說明」欄：請逐一說明本年度各項績效指標實際達成情形，倘未達原訂年度目標，請一併說明原因及檢討改善措施。