

自行研究計畫概述表

研究計畫名稱	M3 代檢廠大數據運用-智慧比對查核檢驗數據
研究單位	高雄區監理所臺東監理站
研究人員	周志昌、蔡義雄、王智成、鮑盈丞
研究概述	<p>一、前言</p> <p>全台 5 百多間代檢廠，各代檢廠檢驗素質不一，惟代檢廠契約規定檢驗數據上傳規格均相同，每台車次於代檢廠檢驗後，立即依契約規定檢驗數據規格上傳至 M3 監理車輛管理系統，查目前 M3 系統尚無針對上傳數據比對合理性。</p> <p>二、研究動機</p> <p>公路總局為管理代檢廠訂定查核機制，監理機關每月至少查核 1 次代檢廠，本站為有效率查核代檢廠，研究檢驗數據比對邏輯，運用 EXCEL VBA 撰寫比對軟體，軟體可利用上傳之檢驗數據比對車輛檢驗複驗時間、廢氣、側滑、車重、煞車及檢驗員等數據，查核人員至代檢廠利用比對結果資料，查核數據中差異較大車輛，現場交叉比對查核檢驗錄影畫面，立即請代檢廠改善。</p> <p>三、預期成果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 短期目標:利用本計畫軟體查核代檢場，可導正代檢廠車輛檢驗複驗時間、廢氣、側滑、車重、煞車及檢驗員等數據合理化，代檢廠確依規定辦理檢驗，確保民眾行車安全。 2. 長期目標:M3 代檢廠系統請中華電信數據分公司依本計畫邏輯建立查核比對系統，並依各所站需求滾動檢討比對邏輯，精進 M3 代檢廠系統。