

商用運輸系統智慧化--危險物品運輸管理系統核心模組之開發與建置

業主

交通部

期間

93.03～94.12



專案摘要

國內對於危險物品之運送，考量可及性之因素，多以公路運輸為主，惟公路運輸路線複雜、監控不易、衝突點多、肇事率高，加以其高度危險性之特質，一旦危險物品運送車輛發生交通事故，常常因不瞭解危險物品的處理方式使得救援效率降低，造成民眾生命與財產的損失。因此，如何提高危險物品運輸過程之安全標準及有效落實其監督查核，保障社會大眾生命財產安全，同時提高相關業者與運輸公司之車隊管理、貨物運輸配送效率及經營管理之績效，乃為一重要之運輸管理課題。本計畫除了研發危險物品運輸管理系統核心模組功能之外，也擇定 22 部危險物品運送車隊進行系統測試，並評估與檢討系統模組化功能開發與建置之執行成效，以作為未來整體發展之基礎。
