

摘 要

一、計畫內容介紹

計 畫 名 稱	宜蘭縣106年度移動污染源稽查管制及機車排氣定期檢驗服務管理計畫		
執 行 單 位	春迪企業股份有限公司		
計 畫 期 程	106年3月31日至106年12月31日		
執 行 期 程	106年1月1日至106年12月31日		
期末報告（定稿）統計期程	106年1月1日至106年12月31日		
計 畫 主 持 人	高玲敏	電話	(02) 8511-0701
專 案 經 理	莊明玉	電話	(03) 953-3275

目前本縣機車設籍數量約27萬輛，其中出廠滿5年每年須參加排氣檢驗的機車約20萬輛，本計畫除針對應定檢機車進行通知及宣導、對未到檢機車進行路邊巡查貼單及寄發公文函通知到檢外，亦導入車牌辨識系統加強管制使用中機車，另不定時不定點執行機車路邊攔檢、受理民眾檢舉烏賊車及設置移動式定檢車提供偏遠鄉鎮機車定檢服務等，以有效管控機車排放空氣污染物情形。

此外，輔導轄內機車檢驗站執行機車檢驗業務，使各檢驗人員主動輔導老舊機車進行污染改善或淘汰，落實保檢合一，並推動民眾使用低／無污染交通工具...等，俾全面提升本縣移動污染源管制成效。

二、派駐人力及設備

本計畫執行期間為106年1月1日起至106年12月31日止，相關人力及設備的投入情形如下表所示。

項次	項 目	合約要求	實際執行
1	稽查檢測人數（人）	6	6
2	文書業務處理人員（人）	4	4
3	移動污染源稽查公務車（部）	1	1
4	移動式定檢服務車（部）	1	1
5	機車檢驗站查核專用車（部）	1	1
6	排氣檢測分析儀（部）	1	1
7	機車檢測電腦軟體（套）	1	1
8	桌上型電腦（台）	0	9
9	PDA拍照自動辨識系統（套）	0	2
10	車牌辨識系統（套）	2	2
11	移動污染源稽查管制系統（套）	1	1
12	專屬網站架構設備（式）	1	1

三、執行進度說明

本計畫於106年3月31日訂定「106年度移動污染源稽查管制及機車排氣定期檢驗服務管理計畫」合約（自106年1月1日執行），期末報告（定稿）執行統計期間為106年1月1日至106年12月31日止。

表 1 106 年度工作預定與實際執行進度表

工作項目	合約 目標數	106年 1/1~12/31	進度 達成情形	進度 達成率	對應 章節
機車巡查作業	13,000輛	預計	13,000	100.0%	4.2.1 節
		實際	19,667	100.0%	
機車攔檢作業	1,000輛	預計	1,000	100.0%	4.2.2 節
		實際	1,024	100.0%	
機車車牌辨識作業	60,000輛	預計	60,000	100.0%	4.2.3 節
		實際	85,150	100.0%	
移定車偏遠地區檢測天數	60天	預計	60	100.0%	4.2.5 節
		實際	68	100.0%	
移定車團體及社區服務點次	20點次	預計	20	100.0%	4.2.5 節
		實際	46	100.0%	
移動式定檢車檢驗服務	2,000輛	預計	2,000	100.0%	4.2.5 節
		實際	2,163	100.0%	
機車定檢通知單寄發作業	12個月	預計	12	100.0%	4.3.1 節
		實際	12	100.0%	
未定檢二次通知平信作業	52,000件	預計	52,000	100.0%	4.3.2 節
		實際	52,000	100.0%	
未定檢二次通知雙掛號作業	2,500件	預計	2,500	100.0%	4.3.2 節
		實際	2,500	100.0%	
機車檢驗站現場查核	12個月	預計	12	100.0%	4.4.1 節
		實際	12	100.0%	
機車檢驗站秘密實車查核	89站	預計	89	100.0%	4.4.2 節
		實際	99	100.0%	
機車檢驗站評鑑作業	4次	預計	4	100.0%	4.4.3 節
		實際	4	100.0%	
機車檢驗站檢測人員在職訓練	2場次	預計	2	100.0%	4.4.4 節
		實際	2	100.0%	
印製機車定檢宣導標籤	160,000張	預計	160,000	100.0%	4.4.5 節
		實際	160,000	100.0%	
操作及維護檢驗站管理系統	12個月	預計	12	100.0%	4.4.6 節
		實際	12	100.0%	
排氣分析儀檢校查核作業	6站	預計	6	100.0%	4.4.8 節
		實際	6	100.0%	
電動機車試乘宣導作業	6場次	預計	6	100.0%	4.5.2 節
		實際	6	100.0%	
汰舊換新媒體宣導作業	8個月	預計	8	100.0%	4.6.2 節
		實際	8	100.0%	
二行程機車查訪宣導作業	1,000件	預計	1,000	100.0%	4.6.3 節
		實際	1,022	100.0%	
宣導活動	3場次	預計	3	100.0%	4.7.1 節
		實際	3	100.0%	
專屬網頁建置及更新作業	12個月	預計	12	100.0%	4.7.4 節
		實際	12	100.0%	
操作及維護稽查管理系統	12個月	預計	12	100.0%	4.8 節
		實際	12	100.0%	

*統計期程：106.1.1~106.12.31

四、執行成果（資料統計期間106.1.1~106.12.31）

（一）未定檢機車路邊巡查

執行成果如下表所示，經執行人員進行路邊巡查抄錄，共計完成19,667輛次未定檢巡查數，其中經限期改善後完成定檢14,259輛次，平均回檢率達72.5%，進度達成率為100.0%。

本年度執行未定檢機車巡查，持續導入手機拍照自動辨識即時查詢系統，於巡查現場即時透過無線網路連結環保署機車定檢資料系統，有效且快速確認車輛定檢情況，以提升未定檢機車巡查執行效率；另針對未定檢之族群輔以進行公文函再次通知，有效提升未定檢巡查的整體效益。

未定檢機車 巡查作業	合約數量 (輛次)	執行成果			進度 達成率 (%)
		巡查數 (輛次)	回檢數 (輛次)	回覆率 (%)	
	13,000	19,667	14,259	72.5	100.0

（二）機車路邊攔檢

本計畫共計執行機車路邊攔檢1,024輛次，進度達成率為100.0%，其中檢測不合格數為284輛次，平均檢測不合格率為27.7%，經限期改善後，計有271輛完成改善、2件報廢、11件完成裁處，不合格複驗改善完成率為100.0%。

路邊機車 攔檢	合約數量 (輛次)	執行成果				進度 達成率 (%)
		攔檢數 (輛次)	合格數 (輛次)	不合格數 (輛次)	不合格複驗、報廢、 裁處數(輛次)	
	1,000	1,024	740	284	284	100.0

（三）機車車牌辨識

為找出更多實際於縣內道路行駛，且未完成年度定期檢驗之機車，本計畫於車流量較多之路段架設車牌辨識系統，利用電腦自動擷取車牌號碼方式，篩選出未定檢車輛進行通知檢測作業；本年度已完成辨識85,150輛，進度達成率為100.0%。

機車車牌辨識	合約數量（輛次）	辨識數（輛次）	進度達成率（%）
	60,000	85,150	100.0

（四）移動式機車排氣檢驗站檢測服務

1. 偏遠山地鄉定檢服務

移動式定檢車主要針對宜蘭縣尚未設置機車排氣檢驗站之偏遠地區提供定檢服務，且針對南澳鄉及大同鄉未定檢車輛進行二次公文函通知時，亦隨文檢附近期偏遠地區定檢服務行程，以有效提升移動式定檢車整體服務效益。

2. 多樣式機車定檢便民服務

為提高移動式定檢車定檢服務效益，本計畫於縣內各機關、學校、加油站、租車行、賣場等，亦提供民眾檢測服務工作，藉由移動式定檢車機動性的服務，提升本縣機車平均到檢率。

合約項目	合約數量	執行成果	進度達成率（%）
偏遠地區執行天數（天）	60	68	100.0
機關、團體定檢點次（點次）	20	46	100.0
機車定檢檢測輛數（輛）	2,000	2,163	100.0

註：執行天數僅為偏遠鄉鎮（南澳鄉及大同鄉）排測作業。

(五) 民眾檢舉烏賊車檢舉案件

本年度在機車部分共檢舉226件，經審查及查證後共受理及通知檢測車輛數131件，目前已完成污染改善者115件，依行政程序法無法送達辦理銷案者6件，未如期檢驗9件均已完成處分，另有1件於106年12月28日檢舉，故尚在通知改善期限中。

檢舉件數 (件)	不辦 件數 (件)	受理並通 知檢測件 數(件)	處 理 情 形					處分數 (件)
			檢測 合格 (件)	檢測 不合格 (件)	未如期 檢測 (件)	銷 案 (件)	尚處通 知中 (件)	
226	95	131	115	0	9	6	1	9

(六) 定檢通知寄發

本年度寄發定檢通知作業，共分為3大項，分別為應定檢車輛之機車定檢通知單、未定檢車輛二次公文函平信通知及二次公文函雙掛號通知檢測等。

本年度已完成106年3月~107年2月發照應定檢機車之定檢通知單寄發作業，進度達成率為100.0%；未定檢車輛二次公文函通知檢測（平信）已郵寄52,000件，進度達成率為100.0%；二次定檢公文函雙掛號通知作業，共寄發2,500件，進度達成率100.0%。

項 目	合約數量	執行成果	達成率(%)
定檢通知單 (須寄發106年3~12月發照及 107年1~2月發照)	12個月	12個月	100.0
二次公文函通知(平信)	52,000件	52,000件	100.0
二次公文函通知(雙掛號)	2,500件	2,500件	100.0

（七）機車排氣檢驗站查核管理

1.現場查核及評鑑

本計畫每月依分級制度查核本縣機車排氣檢驗站乙次，本年度共計完成12週期查核工作，進度達成率為100.0%。其中查核缺失如可立即改善者，如過濾性耗材過髒未更換及檢測區堆放機車等，經稽查人員現場輔導後，均立即完成改善，若無法立即改善者，則當場限期業者改善，並於當月完成缺失複查作業；依查核結果得知，檢驗站缺失項目，以檢驗站誤植檢測資料佔最多。

另本計畫亦完成106年第1~4季機車檢驗站分級評鑑，進度達成率100.0%。

2.秘密實車查核作業

為確保縣內機車檢驗站檢測數據正確性及檢驗人員是否依據機車定檢標準作業流程執行機車檢驗業務，本計畫針對縣內各檢驗站已完成巡迴查核乙次，並針對攔檢不合格且近3個月已定檢之車輛篩選原執行檢驗業務之檢驗站，執行秘密實車查核作業，共計99站次，進度達成率100.0%。

3.檢驗站檢測人員在職訓練

本計畫已分別於106年7月2日及12月17日假宜蘭縣政府文化局辦理機車排氣檢驗站檢測人員在職訓練，冀藉由辦理之訓練課程，有效落實並提升檢驗站檢測水平。

合約項目	合約數量	執行成果	進度達成率(%)
每月現場查核(月)	12	12	100.0
每季分級評鑑(次)	4	4	100.0
秘密實車查核(站)	89	99	100.0
檢測人員在職訓練(場次)	2	2	100.0

（八）低污染車輛推廣作業

1.辦理電動二輪車試乘宣導活動

為讓民眾更瞭解電動二輪車，本計畫業已辦理6場次電動二輪車試乘活動，讓民眾透過親身的試乘，體驗騎乘電動二輪車的好處，藉以提高民眾對電動車的興趣，進而使用電動二輪車代步。

為提供民眾充電設備，本計畫分別於2月、4月、6月、8月、10月及12月至環保局已設置之28站電動機車充電站進行現勘，俾以確認各站可正常提供充電之功能。

合約項目	合約數量	執行成果	進度達成率(%)
試乘活動（場次）	6	6	100.0
維護充電站（次）	-	6	-

（九）移動污染源宣導作業

1.辦理宣導活動

為利民眾瞭解機車定檢制度、淘汰高污染老舊機車及使用低污染車輛，本計畫業已辦理3場次宣導活動，俾利民眾瞭解相關規定及環保局的各項補助措施。

2.宣導禁止車輛進入

為配合環保署推動宣導車輛禁止進入傳統市場及夜市，本計畫已於宜蘭市及羅東鎮傳統市場進行禁止車輛進入宣導8場次，共計宣導1,610位民眾，其中共成功勸阻222位正騎乘機車之民眾進入。

3.建置及更新宣導網頁

為便利民眾查詢機車定檢相關資訊，建置移動污染源專屬網頁，並不定時更新相關資訊，以吸引更多民眾瀏覽及參考，進而強化本計畫專屬網頁整體服務效益。

合約項目	合約數量	執行成果	進度達成率(%)
宣導活動（場次）	3	3	100.0
禁止車輛進入宣導（次）	不定期	8	-
建置及更新網頁（月）	12	12	100.0

（十）機車到檢率成效

為使本縣民眾按時保養機車，並依規定完成機車排氣定期檢驗，本計畫藉由辦理未定檢機車稽查及通知、路邊攔檢、機車排氣檢驗站管理及設置移動式定檢車提供偏遠地區定檢服務..等各項機車管制措施，致本縣機車到檢率由106年1月的86.9%提升至106年12月到檢率92.5%，共計提升了5.6%，全國排名第5名，若以縣排名，則為全國第2名。