臺東縣環境保護局

103年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫

輔導河川揚塵巡守隊教育訓練成果報告

MWH 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月

輔導河川揚塵巡守隊教育訓練成果報告

一、依據：

103 年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫合約書第二條第(三)項第 3 款規定暨 貴局環空字第 1040005188 號函及 1040005189 號函辦理。

二、目的：

透過此教育訓練授予河川揚塵巡守隊及計畫執行人員相關知識以利揚塵防制之規畫與應用。

三、辦理日期與地點

[第一場次]

日期：104 年 3 月 21 日(星期六) 10:00-12:00

地點：關山巡守隊活動中心

[第二場次]

日期：104 年 3 月 21 日(星期六) 14:00-16:00

地點：利吉巡守隊活動中心

四、參與單位：臺東縣環境保護局空氣噪音防制科

關山河川揚塵巡守隊

利吉河川揚塵巡守隊

美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

五、會議主題：

針對風砂揚塵防制作為之水覆蓋工法及其成效，授予巡守隊及計畫執行人員相關知識，並透過有獎徵答，以活潑、生動、有趣方式讓巡守隊對揚塵抑制工法有更進一步的了解；透過教育訓練加強巡守隊及計畫執行人員對揚塵防制之知識與揚塵發生時之緊急應變作為，並藉此於未來工作執行方面能力上而有所提升。

六、教育訓練議程：

場次	時間	課程主題	單位
[第一場次]關山河川揚塵巡守隊教育訓練	9:40~10:00	報到	
	10:00~12:00	卑南溪揚塵成因與防制作為	臺東大學教育學系李偉俊老師 美商傑明計畫人員
		卑南溪揚塵防制成效與防護措施	
		1.卑南溪揚塵防制問卷填寫 2.有獎徵答	
		問題與討論	
	12:00~	散會	
[第二場次]利吉河川揚塵巡守隊教育訓練	13:40~14:00	報到	
	14:00~16:00	卑南溪揚塵成因與防制作為	臺東大學教育學系李偉俊老師 美商傑明計畫人員
		卑南溪揚塵防制成效與防護措施	
		1.卑南溪揚塵防制問卷填寫 2.有獎徵答	
		問題與討論	
	16:00~	散會	

七、問卷調查及分析：

此次於臺東縣關山鎮里壠村及卑南鄉利吉村辦理 103 年度卑南溪河川揚塵防制巡守隊教育訓練兩場次，透過問卷調查彙整後分析教育訓練之成效，以 1~7 項題目進行教育訓練成效分析(如表 2 和表 3 所示)。

藉由問卷調查分析結果顯示，此次教育訓練其里壠地區發出 16 份問卷，利吉地區為 18 份問卷，有效問卷共為 34 份，佔總問卷 100%。從問卷調查分析結果第一及第二項中得知，利吉村民對於揚塵造成生活困擾明確感受度較高，因所調查村里位置近卑南溪揚塵好發處，經此次教育訓練宣導說明後，且交叉比對第二項、第四項及第五項後，總和結果發現村民對於教育訓練內容介紹的風飛砂成因及臺東縣政府目前所施作成效，感到相當滿意，佔總比率平均 80%以上，係在了解風飛砂成因後可得知如何有效防護塵害及提前預防措施如何因應。而根據第六項問卷結果發現，一般民眾對揚塵防護認知已提升，證實河川揚塵防制宣導教育

訓練的推廣確實有其成效。但仍需要提醒民眾事先做好自我防護，其患有呼吸道疾病之民眾，亦是老人、小孩等抵抗力弱者，儘量待於室內，避免到室外或從事激烈戶外活動，如需外出，須備妥口罩、護目鏡等自我防護工具，以降低受到揚塵之危害。問卷調查結果如下：

里壠問卷調查內容表			
問卷題目	答案	筆數	百分比
1.請問家裡附近有沒有明顯的風砂揚塵情形 ？	有	7	47%
	沒有	8	53%
2.請問教育訓練之後，有沒有讓你清楚了解風飛砂呢?	有	15	100%
	沒有		0%
3.請問教育訓練之後，你知道臺東的風飛砂是如何產生的嗎?	知道	13	87%
	不知道	2	13%
4.請問風飛砂的情況有沒有較往年明顯改善許多？	有	11	73%
	沒有	4	27%
5.請問是否滿意現階段河川揚塵防制施作成效呢?	滿意	12	80%
	不滿意	3	20%
6.請問教育訓練之後，是否更能有效幫助巡守隊相關應變措施呢？	是	15	100%
	否		0%
7.後續於年後將辦理巡守隊觀摩活動，是否有參加意願？	是	14	93%
	否	1	7%

利吉問卷調查內容表			
問卷題目	答案	筆數	百分比
1.請問家裡附近有沒有明顯的風砂揚塵情形 ？	有	18	100.00%
	沒有		0%
2.請問教育訓練之後，有沒有讓你清楚了解風飛砂呢?	有	17	94%
	沒有	1	6%
3.請問教育訓練之後，你知道臺東的風飛砂是如何產生的嗎?	知道	16	89%
	不知道	2	11%
4.請問風飛砂的情況有沒有較往年明顯改善許多？	有	17	94%
	沒有	1	6%
5.請問是否滿意現階段河川揚塵防制施作成效呢?	滿意	18	100%
	不滿意		0%
6.請問教育訓練之後，是否更能有效幫助巡守隊相關應變措施呢？	是	18	100.00%
	否		0%
7.後續於年後將辦理巡守隊觀摩活動，是否有參加意願？	是	18	100.00%
	否		0%

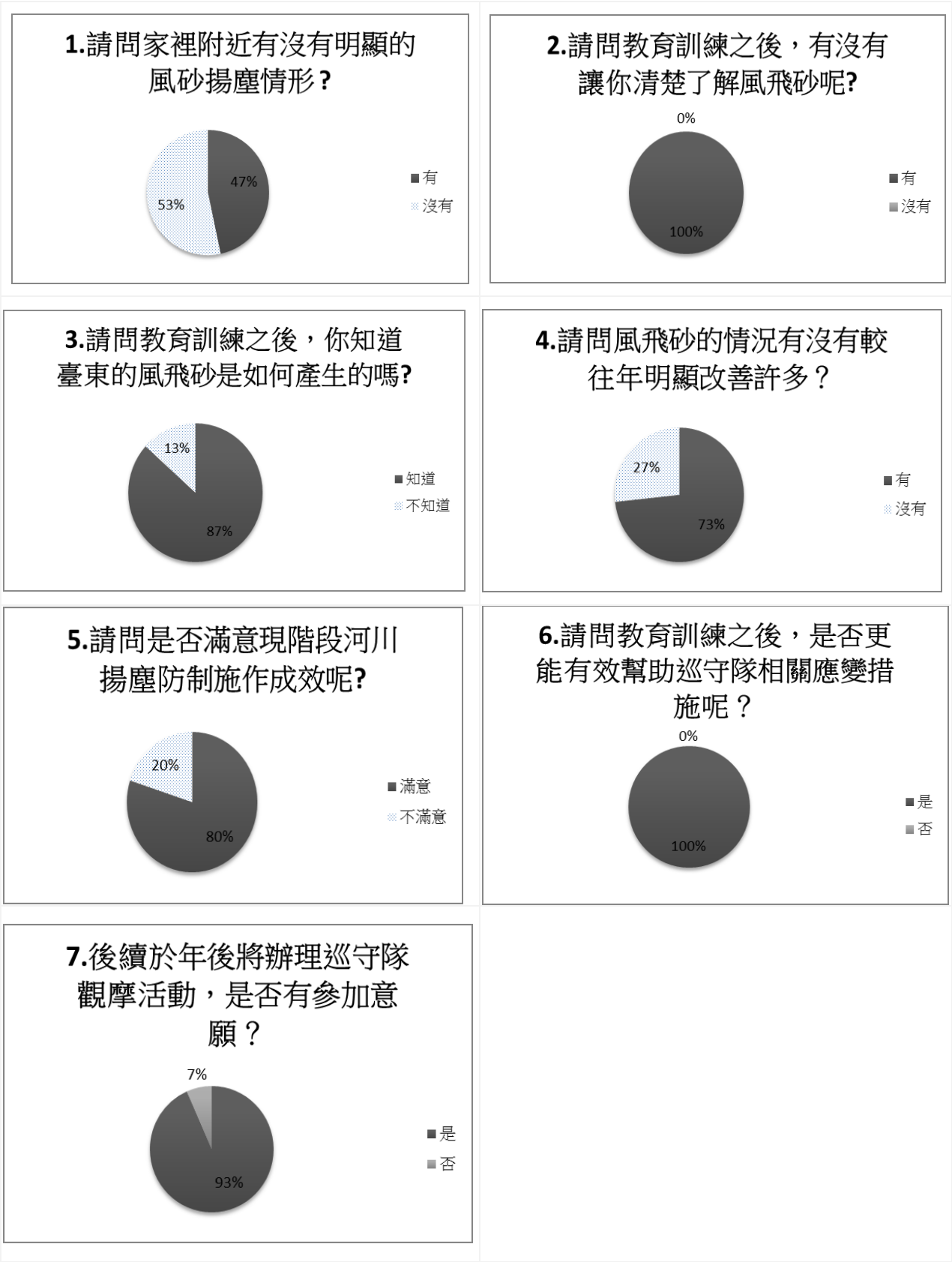
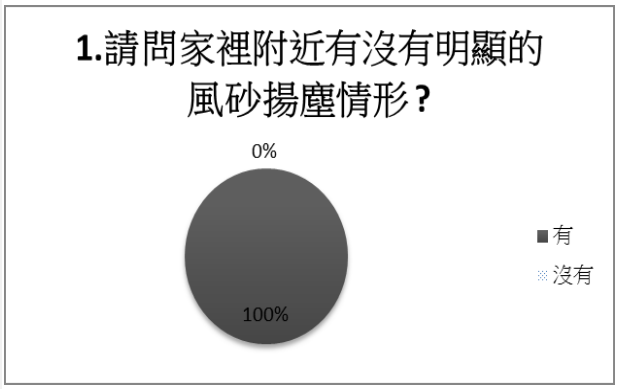
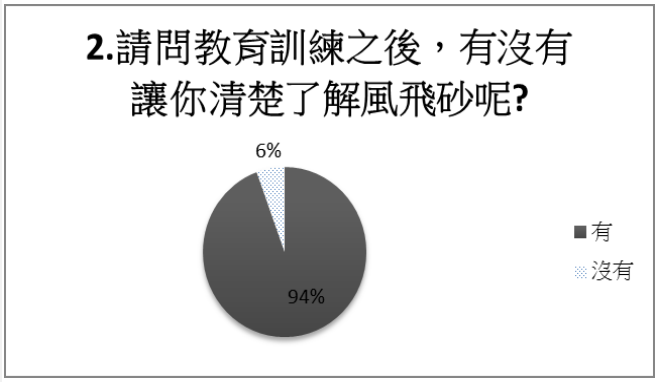
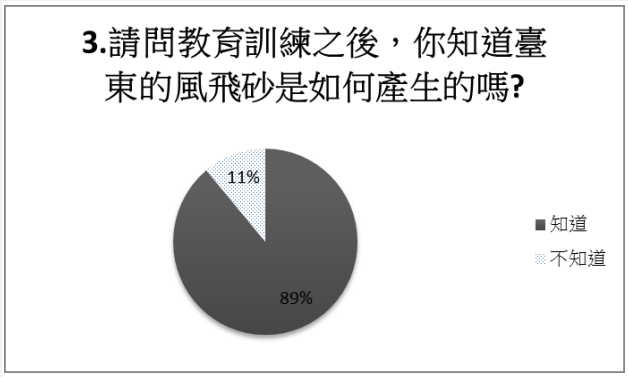
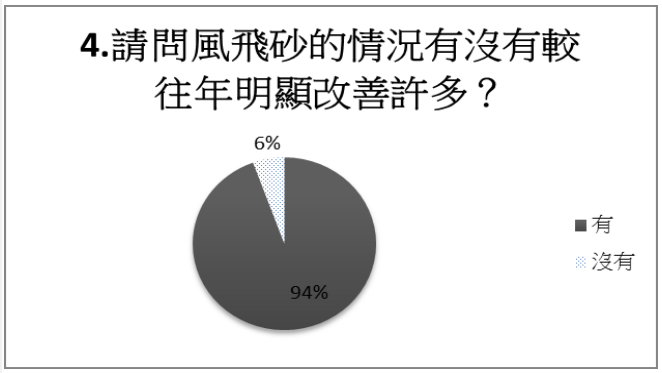


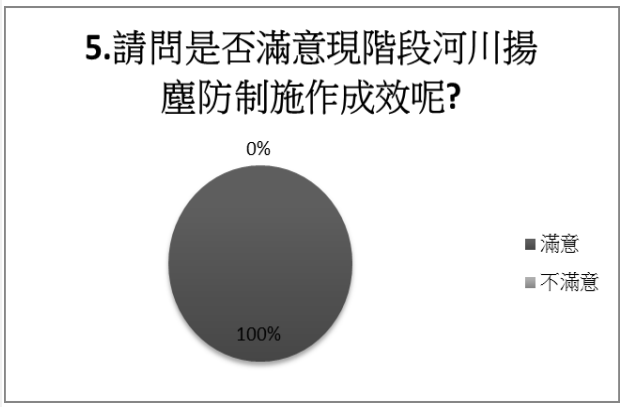
圖　里壠問卷調查分析圓餅圖

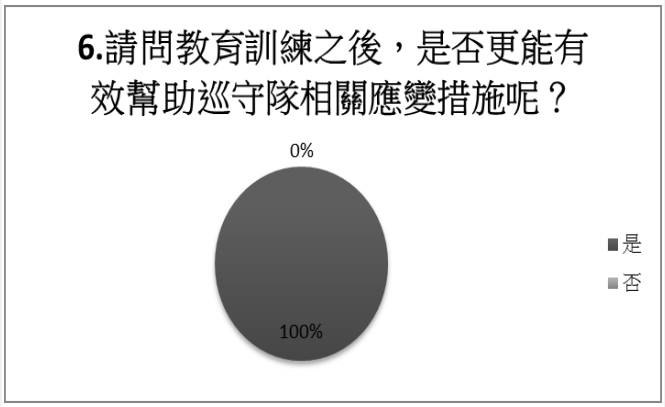












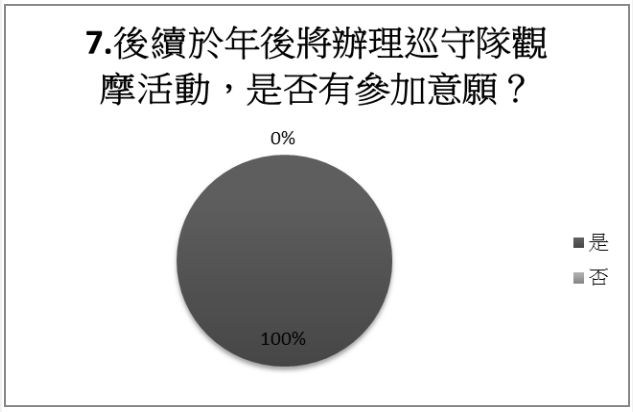


圖　利吉問卷調查分析圓餅圖

八、宣導品與現場活動照片：此次卑南溪揚塵防制宣導品分為現場參與及有獎徵答之獎項，當日兩場教育訓練及趣味有獎徵答情況互動極佳。

里壠巡守隊	利吉巡守隊