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

揚塵改善地方說明會暨卑南溪揚塵防制宣導會

宣導活動成果報告

MWH 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

中 華 民 國 一 ○ 三 年 十 月

卑南溪揚塵防制宣導活動成果報告

一、 活動依據 ：

依照本計畫 103 年度合約書第二條第(三)項第 1 款規定辦理。

二、 宣導對象 ：

考量揚塵防護宣導目的,主要為了讓受影響區域民眾及相關單位了解河川揚塵發生時身心財物影響、防護措施、政府作為及激發共同參與之熱情，本次規劃配合經濟部水利署第八河川局卑南溪下游揚塵改善地方說明會，針對受影響區域之里民及河川區域許可種植人進行相關揚塵防制之宣導作業。

三、 活動概述

1. 主辦單位：經濟部水利署第八河川局

協辦單位：台東縣環境保護局、美商傑明工程顧問(股)台灣分公司、逢甲大學營建及防災研究中心。

2. 活動對象：臺東縣卑南鄉公所(村、里長)與河川區域許可種植使用人
3. 活動名稱：卑南溪下游揚塵改善防護宣導活動
4. 活動時間：民國 103 年 10 月 21 日(星期二)　下午:14:00-16:00
5. 活動地點：經濟部水利署第八河川局 2 樓會議室(臺東市寶桑路 24 號)

四、 活動內容

1. 配合經濟部水利署第八河川局卑南溪下游揚塵改善地方說明會活動流程

如表一，初步規劃內容如下。

揚塵防制工法介紹及成果

◎ 目的：使民眾了解相關揚塵抑制工法之原理，並激發民眾認同及參與之熱情，以期達到宣導之效。

◎ 內容：揚塵抑制工法簡介，如水覆蓋、綠覆蓋、水幕攔砂系統等，並強調裸露地自主管理之重要性。

綜合討論與問卷調查

◎ 目的：以討論及問卷方式加深宣導內容之吸收，以及民眾對後續防制上之建議與回饋。

◎ 內容：與民眾討論揚塵抑制相關議題、解除民眾疑慮、蒐集民眾相關建議，以及調查民眾對於環保局施政成果之感受程度，做為未來防制規劃之參考。

2. 環保低碳活動標章序號：環保署第 10302755 號

五、活動流程

時間	議程		
13:30-14:00	場地布置		
14:00-14:20	報到		
14:20-15:10	活動開始	河川揚塵原因、防制規劃及成果 (逢甲大學 吳博士主講)	**揚塵防制工法介紹及成果以及宣導短片播放**
15:10-15:30	河川局執行抑制揚塵之作為及種植使用人配合事項宣導		
15:30-16:00	意見交流		
16:00	散會/賦歸		

六、活動成果-宣導品及活動現場照片：

此次卑南溪揚塵防制提供之宣導品為環保便當袋，共計 75 份；與會同仁踴躍參與揚塵問卷調查之活動，已於當日全數發送完畢，相關成果照片如圖 1 呈現。

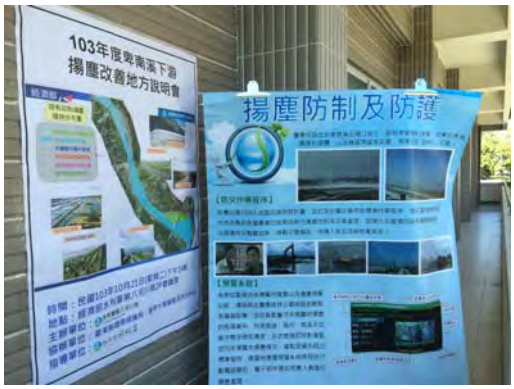	
當日活動現場擺設	宣導品-環保便當袋 (內含揚塵防制摺頁及面紙)
民眾參與簽到及問卷填寫	長官致詞
揚塵防護及工法宣導	揚塵防護及工法宣導

圖 1　宣導品及活動現場照片

七、活動成果-問卷調查與分析：

此次配合經濟部水利署第八河川局卑南溪下游揚塵改善地方說明會活動辦理 103 年度卑南溪河川揚塵防護宣導說明會，透過問卷調查彙整後分析宣導說明會之成效，彙整參與宣導民眾資料並統計宣導活動問卷以成效分析(表 2)。

統計問卷調查分析結果如圖 2 顯示，此次宣導會共發出 52 份問卷，有效問卷為 52 份，佔總問卷 100%。

從問卷調查分析結果得知：1.約有半數以上民眾住家附近有風飛砂之困擾；2. 經過宣導會後，多數民眾對臺東風飛砂成因及揚塵防制措施有充分了解。此外仍需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，以降低受到揚塵之影響。3.民眾有感方面，8 成以上民眾認為風吹砂已有改善情況；4.而政府施作成效滿意度達五成以上是相當滿意；5.少數民眾並不知道揚塵防制的主管機關為第八河川局；6.多數民眾希望未來環境保護局仍然可以多加辦理相關宣導活動說明會。

表 2　問卷調查內容表

問卷調查內容表			
	答案	筆數	百分比
1.請問您居家附近是否有明顯的風砂揚塵情形 ？	是	32	61.54%
	否	20	38.46%
2.請問宣導會之後，是否有讓您更了解臺東的風飛砂呢？	是	51	98.08%
	否	1	1.92%
3.請問宣導會之後，是否能讓您更清楚臺東的揚塵防制工法及應變措施呢？	是	52	100.00%
	否	0	0.00%
4.請問風飛砂的情況是否較往年明顯改善許多？	明顯改善	21	40.38%
	稍微改善	24	46.15%
	普通	7	13.46%
	稍有惡化	0	0.00%
	明顯惡化	0	0.00%
5.請問是否滿意現階段政府的施作成效？	非常滿意	20	38.46%
	很滿意	12	23.08%
	滿意	20	38.46%
	不滿意	0	0.00%
	非常不滿意	0	0.00%
6.請問您是否知道揚塵防制的主管為第八河川局?	是	48	92.31%
	否	4	7.69%
7.請問是否希望臺東縣環保局後續再辦理相關的宣導說明會呢？	是	52	100.00%
	否	0	0.00%

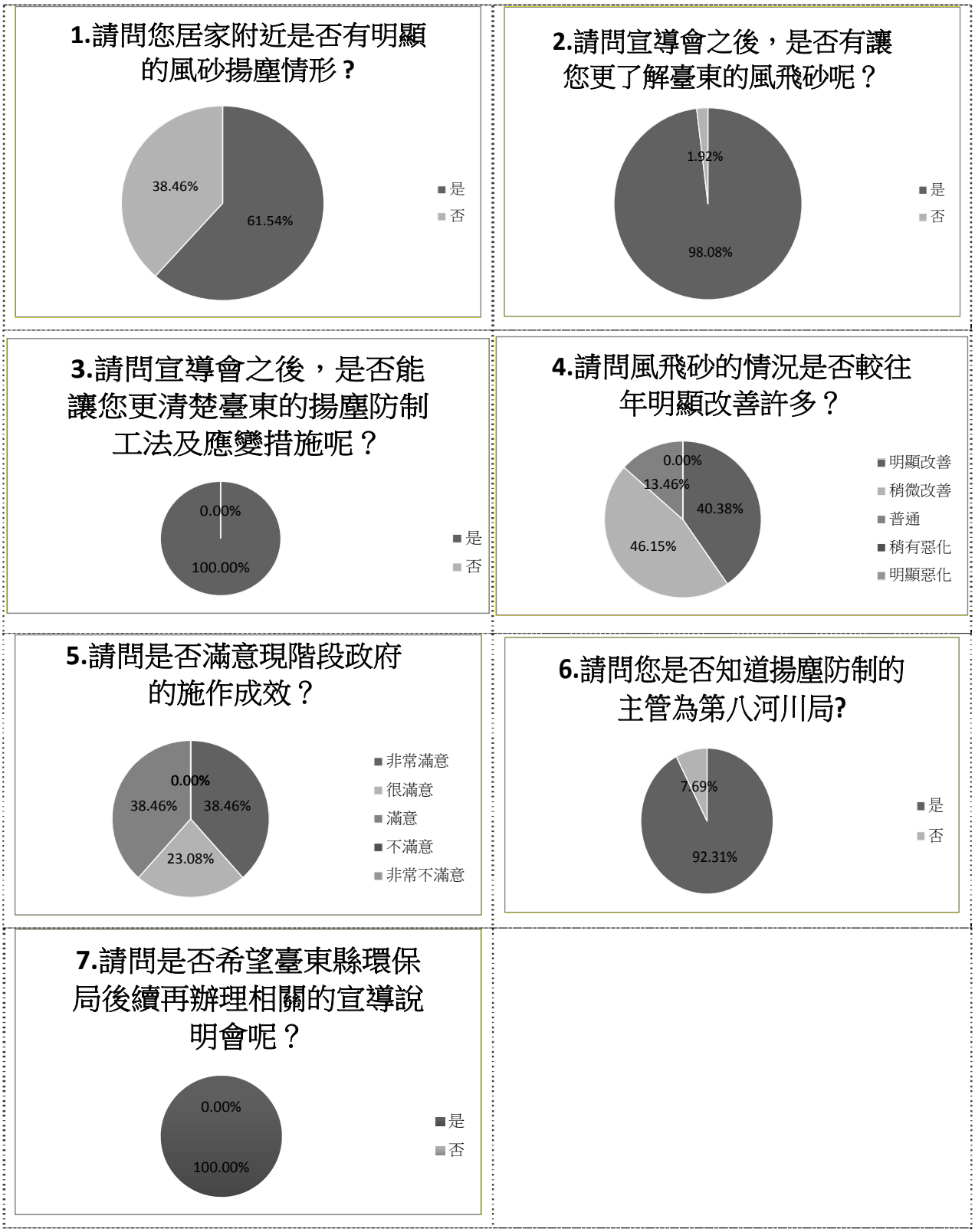
1.請問您居家附近是否有明顯的風砂揚塵情形？
38.46%
61.54%
是
否
2.請問宣導會之後，是否有讓您更了解臺東的風飛砂呢？
1.92%
98.08%
是
否
3.請問宣導會之後，是否能讓您更清楚臺東的揚塵防制工法及應變措施呢？
0.00%
100.00%
是
否
4.請問風飛砂的情況是否較往年明顯改善許多？
0.00%
13.46%
40.38%
46.15%
明顯改善
稍微改善
普通
稍有惡化
明顯惡化
5.請問是否滿意現階段政府的施作成效？
0.00%
38.46%
38.46%
23.08%
非常滿意
很滿意
滿意
不滿意
非常不滿意
6.請問您是否知道揚塵防制的主管為第八河川局?
7.69%
92.31%
是
否
7.請問是否希望臺東縣環保局後續再辦理相關的宣導說明會呢？
0.00%
100.00%
是
否

圖 2　宣導說明成效分析

八、相關證明資料：

已完成活動成果之登錄，包含活動自評、活動成果照片呈現、產生碳排放量以及活動成果回饋情形，檢附此次活動辦理完成發佈之相關資料如下所示。

(一)低碳活動平台(圖 4)：http://greenevent.epa.gov.tw/maberdoc.asp

活動自評表及綠網發佈之活動成果

圖 4 相關證明資料

(二)綠網平台(圖 5)：http://ecolife.epa.gov.tw/cooler/default.aspx

相關活動資料填寫情形

圖 5　相關證明資料