臺東縣環境保護局

106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫

卑南溪揚塵防護宣導說明會

第三場宣導活動成果報告

美華環境科技股份有限公司

中 華 民 國一 ○ 六 年 十二 月

卑南溪揚塵防制宣導活動成果報告

一、依據：

依本計畫合約書第二條第(六)項第 2 款第(1)目暨第八條第(一)項第 16、21 款規定辦理。

二、宣導對象：

為達揚塵防護宣導之目的，期望藉此活動讓寶桑國民小學全校師生皆能理解河川揚塵發生時對人體及環境可能造成之危害。針對揚塵防護措施、政府改善作為等進行政令宣導。

三、活動概述：

(一) 時間：106 年 11 月 22 日 (星期三) 上午 8:40 - 9:20

(二) 地點：臺東縣寶桑國民小學（臺東縣臺東市四維路二段 23 號）

(三) 主辦單位：臺東縣環境保護局

(四) 對象：全校師生

四、宣導內容：

(一)**揚塵防制成果及揚塵影響與防護**

◎目的：使全校師生了解環保局於揚塵防制上之作為與成果，並介紹揚塵對人體影響及自我保護措施，以期降低揚塵對身心財物造成之損害。

◎內容：卑南溪揚塵計畫簡介、歷年揚塵防治成效說明、揚塵對人體之不當影響、如何自我防護之概念、未來防制目標與方向等。

(二) 揚塵防制工法介紹及成果

◎目的：使全校師生認識揚塵抑制工法，並激發師生認同及參與之熱情，以期達到宣導之效。

◎內容：經由說明本縣主要運用之揚塵抑制工法，並加強宣導裸露地自主管理之重要性、學校師生防護觀念，展現計畫執行整體成效。

(三) 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，以及全校師生對後續防制上之建議與回饋。

◎內容：與全校師生討論揚塵抑制相關議題、回答師生疑義、蒐集師生相關建議，以及調查師生對於環保局施政成果之感受程度，作為未來防制規劃之參考。

◎問卷：調查方式為紙本及電子，鼓勵全校師生在現場自行用行動電話掃描 QR code(如圖一)或輸入網址 https://goo.gl/forms/C75CtxMxHPsYmmjw1，填寫電子問卷，落實低碳節能的概念。

圖 1　電子問卷 QR code

五、環保低碳活動標章序號：環保署第 1061121812 號

環保低碳活動
環保署第 1061121812 號

圖 2　環保低碳活動標章

(一) 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宣導品（籃球 8 份、自動鉛筆 4 份、磁鐵拼圖 10 份）作為活動遊戲體驗競賽獎品，與會學生踴躍參與有獎徵答及揚塵問卷調查活動，參與師生人數為 331 人，全數完成問卷填寫，已於當日將預備之宣導品全部發送完畢，相關成果照片如圖 3 呈現。

當日現場活動佈置	主任開場致詞

計畫宣導與講解	AQI 宣導
主任協助頒發學生競賽活動獎品	學生踴躍參與有獎徵答

圖 3　現場活動照片及宣導品

(二) 活動成果-問卷調查與統計：

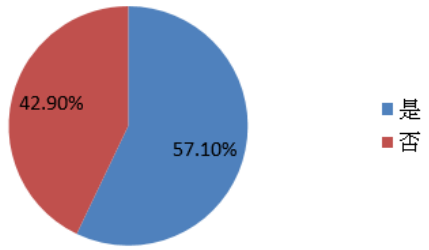
此次宣導活動配合臺東縣環保局「環保減塑愛臺東環境教育嘉年華」辦理 106 年度臺東縣卑南溪河川揚塵防護宣導說明會，透過問卷調查彙整後紀錄宣導說明會之成效，彙整參與師生資料並蒐集宣導活動問卷以調查統計(表 1)。統計問卷成效分析結果如(圖 4)，此次宣導會共發出紙本問卷 331 份，有效問卷為 331 份，佔總問卷 100%。

從揚塵防護問卷調查統計結果得知：1、約有五成學校師生住家附近有風飛砂之困擾；2、3 經過宣導會後，約八成師生對臺東風吹砂成因及揚塵防制措施有充分了解。此外仍需提醒全校師生事先做好自我防護，尤其患有呼吸道疾病之師生，儘量待在室內，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；4、有感方面，近八成師生認為風吹砂已有改善；5、政府施作成效滿意度近九成是滿意；6、七成以上師生知道揚塵防制的主管機關為第八河川局；7、九成以上師生對電子看板提供資訊感到滿意以上。

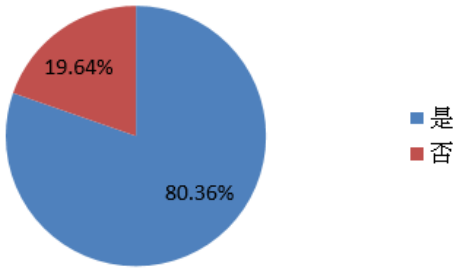
表 1　問卷調查統計

揚塵問卷調查內容表			
	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	189	57.10%
	否	142	42.90%
2.請問宣導會之後，是否有讓您更了解臺東的風飛砂呢？	是	266	80.36%
	否	65	19.64%
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	260	78.55%
	否	71	21.45%
4.請問風飛砂的情況是否較往年明顯改善許多？	明顯改善	95	28.70%
	稍微改善	62	18.73%
	普通	102	30.82%
	稍有惡化	32	9.67%
	明顯惡化	40	12.08%
5.請問是否滿意現階段政府的施作成效？	非常滿意	149	45.02%
	很滿意	28	8.46%
	滿意	114	34.44%
	不滿意	22	6.65%
	非常不滿意	18	5.44%
6.請問您是否知道揚塵防制的主管為第八河川局?	是	239	72.21%
	否	92	27.79%
7.請問是否滿意電子看板所提供的資訊呢？	非常滿意	167	50.45%
	很滿意	44	13.29%
	滿意	92	27.79%
	不滿意	11	3.32%
	非常不滿意	17	5.14%

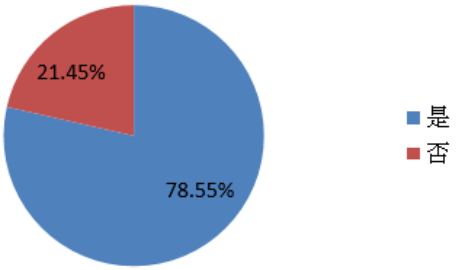
1. 請問您居家附近是否有明顯的風砂揚塵情形？



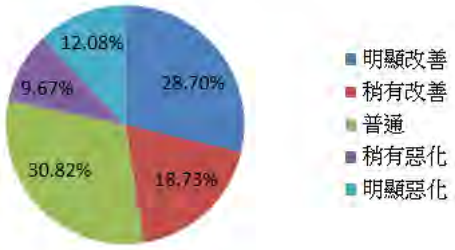
2. 請問宣導會之後，是否有讓您更了解臺東的風飛砂?



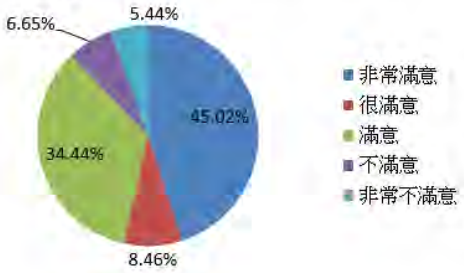
3. 請問宣導會之後，是否能讓您更清楚臺東的揚塵防制?



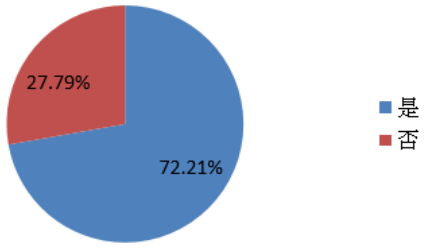
4. 請問風飛砂情況是否較往年明顯改善許多?



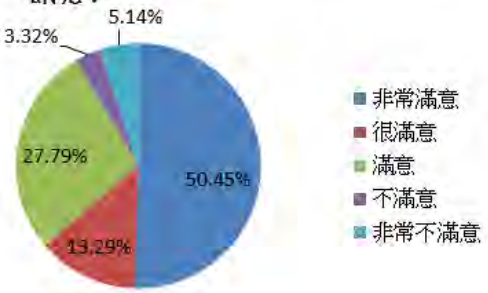
5. 請問是否滿意現階段政府的施作成效？



6. 請問您是否知道揚塵防制的主管機關為第八河川局?



7. 請問是否滿意電子看板所提供的資訊呢？



-

圖 4　問卷結果分析圓餅圖

(三) 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。

1. 環保低碳活動平台(圖 5~6)： http://greenevent.epa.gov.tw/

名稱	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第三場宣導會		
活動序號	1061121812		
類型	活動		
性質	公務機關		
主辦單位	臺東縣政府		
環保署經費	否		
舉辦場所名稱	臺東縣寶桑國民小學		
預計參與人數	320		
地點	950 台東縣 臺東市 四維路二段23號		
活動網址	http://www.taitung.gov.tw/Environmental/		
對外開放	是		
建議交通方式	自行前往		
活動時間	2017/11/22 08:40:00 ~ 2017/11/22 09:20:00		
聯絡人	李思賢	Email	sam.lee@mwhglobal.com
聯絡電話	089-233738 無		
活動內容說明	為了達到揚塵防護宣導之目的，期望藉由此活動讓學校師生了解河川揚塵發生時可能對人體健康及居住環境所造成之影響，並對其防護措施、政府機關改善作為進行政令宣導之外；不提供一次用餐具；鼓勵填寫電子問卷。		
餐飲	有提供餐飲		
住宿	無提供住宿		
產生碳排放量	規劃會議： 0 $kgCO_2$		
	宣傳/場地佈置： 0 $kgCO_2$		
	場地設備： 0.1947 $kgCO_2$		
	交通： 1.848 $kgCO_2$		
	餐飲： 13.75 $kgCO_2$		
	廢棄物： 0.3685 $kgCO_2$		
	總計： 16.1612 $kgCO_2$		
減量成果	尚未填寫		

環保低碳活動平台資料

圖 5　相關證明資料

低碳標章申請記錄

	活動名稱	類型	性質	申請狀態	取得標章	成果回饋	活動狀態
1	106年度生態綠化暨低碳生活第二次技術與資訊諮詢小組會議	會議	公務機關	B	✔ 下載	✖	
2	「106年度臺東縣低碳永續家園運作體系與執行成效管考計畫」方案推動與協調小組第二次會議	會議	公務機關	B	✔ 下載	✖	
3	「106年度臺東縣低碳永續家園運作體系與執行成效管考計畫」方案推動與協調小組第二次會議	活動	公務機關	B	✔ 下載	✖	活動作廢
4	室內空氣品質跨局處聯繫會議	會議	公務機關	B	✔ 下載	✖	
5	空氣污染減量行動小組會議	會議	公務機關	B	✔ 下載	✖	
6	106年電動二輪車低碳旅遊推廣活動	活動	公務機關	C	✔ 下載	✔	
7	宜、花東空品區業務檢討會議規劃書	會議	公務機關	B	✔ 下載	✖	
8	推動空氣品質淨區宣導活動	活動	公務機關	B	✔ 下載	✖	
9	推動綠色節能駕駛宣導活動	活動	公務機關	B	✔ 下載	✖	
10	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第一場專家學者教育訓練	會議	公務機關	C	✔ 下載	✔	
11	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第四場宣導會	活動	公務機關	C	✔ 下載	✔	
12	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第三場宣導會	活動	公務機關	C	✔ 下載	✔	
13	106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫河川裸露地改善示範觀摩會議	會議	公務機關	C	✔ 下載	✔	

「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第三場宣導會

學校宣導說明會辦理情形

刪除

「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第三場宣導會

學生踴躍參與活動

刪除

低碳活動標章申請紀錄及成果回饋

圖 6　相關證明資料

2. 綠網平台(圖 7)：http://ecolife.epa.gov.tw/cooler/default.aspx

活動 » 活動查詢

找不到資料嗎？試試看使用「進階搜尋」功能吧…

序號	日期	活動名稱
1	2017/11/25	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第四場宣導會
2	2017/11/22	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第三場宣導會
3	2017/12/29	室內空品跨局聯繫會議
4	2017/12/29	空氣污染減量行動小組會議成果報告
5	2017/11/28	推動空氣品質淨區宣導活動

檢視活動日誌

「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第三場宣導會(A2017120500189) - 2017/11/22 08:30～2017/11/22 09:30

（共 0 個人評價） 分享 0次 分享 0次 轉寄好友(0) | 瀏覽人數: 1人 | 推他上首頁

活動發起者：臺東縣環境保護局

是否供餐：否

活動種類：去污保育

活動地點：臺東縣臺東市四維路二段23號

交通方式：自行前往

地址：臺東縣臺東市四維路二段23號

活動位置：經度 - 121.15118274091900000、緯度 - 22.76214937461460000

活動內容：為了達到揚塵防護宣導之目的，期望藉由此活動讓學校師生了解河川揚塵發生時可能對人體健康及居住環境所造成之影響，並對其防護措施、政府機關改善作為進行政令宣導之外；不提供一次用餐具；鼓勵填寫電子問卷。

活動影音介紹：

主辦單位：

綠色生活網-資料填寫情形

圖 7　相關證明資料

六、經費配置表（如表 2）：

表 2　宣導活動經費配置表

費用項目	單位	數量	單價(元)	複價(元)	備註
場地佈置費	式	1	6,000	6,000	包括場地及相關設備佈置費
餐點茶水費	式	330	60	19,00	包括餐點及茶水費用
文宣製作費	式	1	7,000	7,000	包括問卷影印費用
其他庶務費	式	1	8,000	8,000	包含電話聯繫、車輛、設備及網路使用費用
計畫管銷費	式	1	8,000	8,000	包含人事、差旅、管理、稅捐及利潤
合計				48,800	

七、附件：

(一) 宣導說明會簽到簿