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

第八場宣導活動成果報告

（豐田國小）

MWH 美華環境科技股份有限公司

中 華 民 國一 ○ 七 年 五 月

卑南溪揚塵防制宣導活動成果報告

一、依據：

依照本計畫 106 年度契約書第二條第(六)項第 2 款第(1)目、第八條第(一)項第 21 款暨環空字第 1070006379 號函規定辦理。

二、宣導對象：

為達揚塵防護宣導之目的，期望藉此活動讓豐田國民小學全校師生及參與校慶社區民眾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：107 年 4 月 26 日 (星期四) 上午 8:30 - 10:00

(二) 地點：臺東縣豐田國民小學（臺東縣臺東市中興路四段 750 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：使用紙本及電子，鼓勵師生於現場自行用手機掃描 QR code（如圖一）或輸入網址 https://goo.gl/forms/C75CtxMxHPsYmmjw1，填寫電子問卷，落實低碳節能之概念。

圖 1　電子問卷 QR code

五、環保低碳活動標章序號：環保署第 1070422226 號

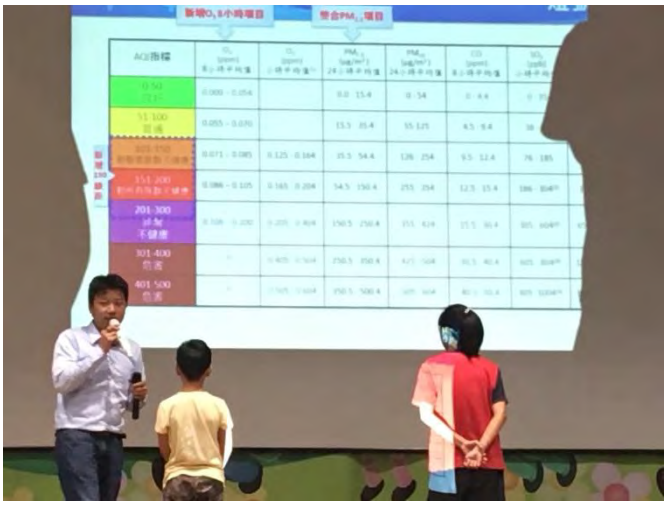
圖 2　環保低碳活動標章

(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（迪卡農背包 6 份、籃球 6 份、自動鉛筆 6 份、冰霸杯 2 份、環保袋 3 份、磁鐵拼圖 20 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 265 人，共發出 265 份問卷，有效問卷為 200 份，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。

主任開場致詞

計畫宣導與講解



AQI 宣導

學生參與體驗競賽活動

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：

此次宣導活動於臺東縣富岡國民小學辦理，透過問卷調查彙整後紀錄宣導說明會之成效，彙整參與師生及社區民眾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 265 份，有效問卷為 200 份，佔總問卷 75.47%。

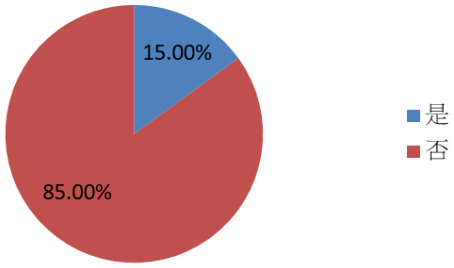
從揚塵防護問卷調查統計結果得知：1、僅一成五學校師生住家附近有風飛砂之困擾；2、3 經過宣導會後，八成五以上師生對臺東風吹砂成因及揚塵防制措施有充分了解。此外仍需提醒全校師生及社區民眾事先做好自我防護，尤其患有呼吸道疾病之師生及民眾，應儘量待在室內，避免到室外或從事激烈戶外活動，如需外出，須備妥口罩、護目鏡等自我防護工具，以降低受到揚塵之影響；4、有感方面，九成五以上師生認為風吹砂已有改善；5、政府施作成效滿意度九成以上是滿意；6、六成以上師生知道揚塵防制的主管機關為第八河川局；7、九成五以上師生對電子看板提供資訊感到滿意以上。

仍有 4%認為風飛砂改善情形在滿意以下，因風飛砂情形受天氣影響甚鉅，可利用後續宣導活動向師生加強傳達政府因應作為與努力，使師生提升有感度。

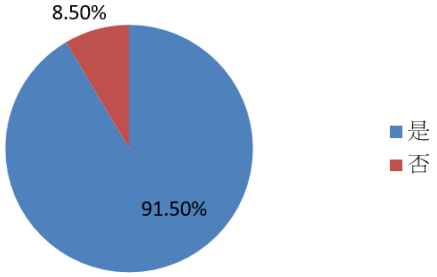
表 1　問卷調查統計

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	30	15.00%
	否	170	85.00%
2.請問宣導會之後，是否有讓您更了解臺東的風飛砂呢？	是	183	91.50%
	否	17	8.50%
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	174	87.00%
	否	26	13.00%
4.請問風飛砂的情況是否較往年明顯改善許多？	明顯改善	47	23.50%
	稍微改善	61	30.50%
	普通	84	42.00%
	稍有惡化	5	2.50%
	明顯惡化	3	1.50%
5.請問是否滿意現階段政府的施作成效？	非常滿意	71	35.50%
	很滿意	33	16.50%
	滿意	82	41.00%
	不滿意	7	3.50%
	非常不滿意	7	3.50%
6.請問您是否知道揚塵防制的主管為第八河川局?	是	126	63.00%
	否	74	37.00%
7.請問是否滿意電子看板所提供的資訊呢？	非常滿意	76	38.00%
	很滿意	50	25.00%
	滿意	65	32.50%
	不滿意	4	2.00%
	非常不滿意	5	2.50%

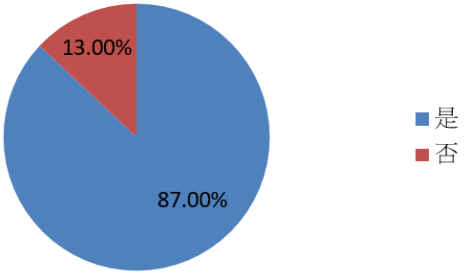
1. 請問您居家附近是否有明顯的風砂揚塵情形？



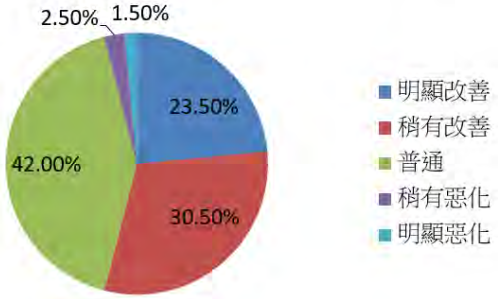
2. 請問宣導會之後，是否有讓您更了解臺東的風飛砂?



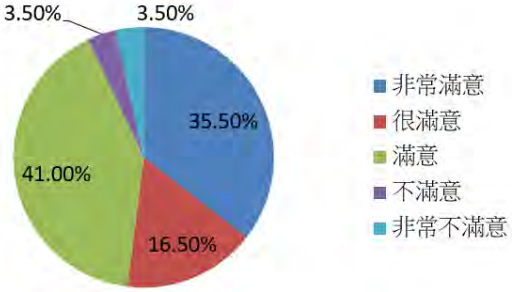
3. 請問宣導會之後，是否能讓您更清楚臺東的揚塵防制?



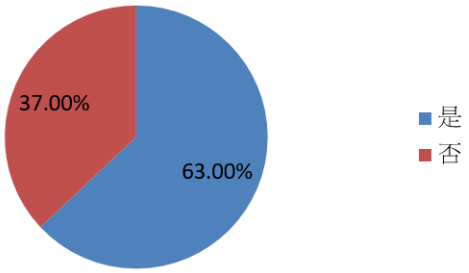
4. 請問風飛砂情況是否較往年明顯改善許多?



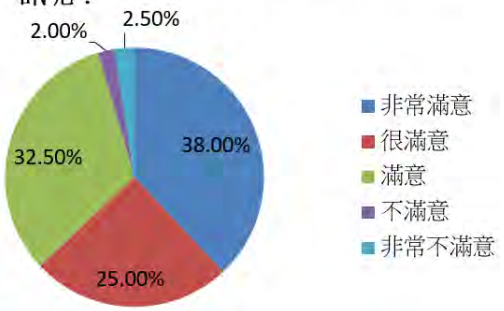
5. 請問是否滿意現階段政府的施作成效？



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」第八場宣導會(豐田國小)		
活動序號	1070422356		
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	臺東縣豐田國民小學		
預計參與人數	280		
地點	950 台東縣 臺東市 中興路四段750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	2018/04/26 08:30:00 ~ 2018/04/26 10:00:00		
聯絡人	李思賢	Email	sam.lee@mwhglobal.com
聯絡電話	089233738 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： 0.3267 $kgCO_2$		
	交通： 2.464 $kgCO_2$		
	餐飲： 90.75 $kgCO_2$		
	廢棄物： 0 $kgCO_2$		
	總計： 93.5407 $kgCO_2$		
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	107年度「臺東縣保檢合一與自主管理政策活動」說明會	活動	公務機關	B	✔ 下載	✖	
2	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第八場宣導會(豐田國小)	活動	公務機關	C	✔ 下載	✔	
3	106年度臺東縣卑南溪河揚塵防制及改善推動計畫-輔導河川揚塵巡守隊教育訓練 (利吉)	會議	公務機關	C	✔ 下載	✔	
4	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第八場宣導會(卑南國小)	活動	公務機關	C	✔ 下載	✔	
5	第二場次-107年度電動機車補助辦法 宣導說明會	活動	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」第八場宣導會(豐田國小)

當日活動情況

刪除

「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第八場宣導會(豐田國小)

學生參與有獎徵答

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	2018/04/26	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第八場宣導會（豐田國小）
2	2018/04/28	第二場次-107年度電動機車補助辦法宣導說明會
3	2018/04/20	106年度臺東縣卑南溪河揚塵防制及改善推動計畫-輔導河川揚塵巡守隊教育訓練(利吉)
4	2018/04/20	「106年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第八場宣導會（卑南國小）
5	2018/04/23	107年度濾煙器操作維護說明會(台東區 第二場)

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」第八場宣導會（豐田國小）(A2018051000330) - 2018/04/26 08:30 ～ 2018/04/26 10:00

（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：是

活動種類：河川巡守

活動地點：台東縣台東市中興路四段750號

交通方式：自行前往

地址：台東縣台東市中興路四段750號

活動位置：經度 - 121.08648061752300000、緯度 - 22.77475701420960000

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及一般民眾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。

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	270	60	16,200	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	7,000	7,000	包含人事、差旅、管理、稅捐及利潤
合計				44,200	

七、附件：

(一) 宣導說明會簽到簿