臺東縣環境保護局

108 年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫

防護宣導說明會

第二場宣導活動成果報告

富聯工程顧問股份有限公司

中 華 民 國 108 年 10 月

卑南溪揚塵防制宣導活動成果報告

一、依據：

依據契約第二條第六項第 2 款第 1 目辦理、第八條第（一）項第 22 款規定辦理。

二、目標：

為使社區民眾了解臺東縣環保局與水利署第八河川局對卑南溪揚塵防制之作為及成效，並了解如何於揚塵好發期間能快速查詢揚塵預報預警相關資訊，俾利事先做好揚塵好發之防護。

三、活動時間與地點：

（一）時間：108 年 10 月 6 日（三）下午 14：00 至下午 16：00
（二）地點：四維活動中心（臺東縣臺東市博愛路 19 號）

四、主辦單位與參與對象：

（一）主辦單位：臺東縣環境保護局
（二）參與對象：社區民眾

五、辦理內容：

為使民眾瞭解河川揚塵好發成因及臺東縣環保局與水利署第八河川局於揚塵防制作為與成果，教導民眾在河川揚塵好發時應如何預防與降低影響，最後再配合空氣品質指數（AQI）及臺東揚塵資訊網站介紹，並強調該指數於生活之意義，期待民眾可加以運用至日常生活。

（一）揚塵成因及防制措施

與社區民眾講解影響環境之砂塵來源及成因，另針對環保局及第八河川局現行揚塵抑制方式及主要使用之防制工法（水覆蓋）進行解說。

（二）懸浮微粒介紹及防護

告訴四維里里民揚塵懸浮微粒在不同粒徑下對身體健康之影響，並宣導當揚塵來臨時，應如何加強防護措施，以避免揚塵造成之危害。

（三）空氣品質指數（AQI）分級標準及揚塵預警查詢

介紹環保署空氣品質指數（AQI）分級標準及環保局架設之卑南溪空氣品質監測網內容資訊，宣導如何於網路即時查詢或藉由環保局設置之 9 處 LED 電子看板，先行掌握空氣品質及揚塵資訊，提早準備防護措施，以有效降低河川揚塵對於民眾之影響。

（四）有獎徵答及問卷調查

活動尾聲利用有獎徵答互動，加深里民對本次宣導內容之印象，對於環保局及第八河川局在揚塵防制作為之成效及政府單位施政及宣導成效進行調查，以作為下次辦理宣導活動之改進依據。

使用紙本及電子問卷，鼓勵宣導對象於現場自行用手機掃描 QR code（如圖一）或輸入網址 https://ppt.cc/f1rUyx 填寫電子問卷，落實低碳節能之概念。

圖 1 電子問卷 QR code

六、辦理情形：

本次卑南溪揚塵防制宣導會，參與社區民眾人數共 128 人，簽到人數 98 人，並提供宣導品作為問卷調查之小禮物，另發放紙本問卷 128 卷，有效問卷總數為 128 份，共發出 128 份宣導品，現場活動照片如圖 2 所示，問卷統計結果如表 1 及表 2 所示。

宣導期間透過簡單口述方式進行宣導內容說明，並利用有獎問答方式與民眾互動，因現場民眾年齡層稍長，故宣導內容特別結合生活經驗分享、河川揚塵防制觀念之說明及相關單位進行河川揚塵防制之成果進行宣導，以加深里民對揚塵防制的觀念及印象，另透過問卷及手機平板分享討論之方式，提醒民眾可於揚塵好發時期，利用網路查詢卑南溪空氣品質監測網或環保局於市區所設立之 9 處電子看板了解臺東市區內空氣品質現況。現場宣導人員也帶領現場民眾使用行動裝置輸入卑南溪空氣品質監測網之網址（http://taitung-pm10.com/）示範及說明看板內容。宣導活動最後，也提醒民眾於揚塵來臨時，減少戶外活動及配戴口罩，以降低揚塵對身體健康的影響。最後介紹環保署空氣品質指數（AQI）分級標準，俾利社區民眾隨時掌握空氣品質資訊及各層級對身體之危險性。

七、問卷結果分析及建議：

此次宣導活動配合四維社區發展協會「九九重陽節活動」辦理 108 年度卑南溪河川揚塵防護宣導說明會，現場利用問卷調查方式了解說明會之成效。經彙整參與社區民眾資料並蒐集問卷統計（表 1）及問卷分析結果（表 2）發現，94.5%的里民知道什麼是風飛砂，因四維里位於卑南溪旁，民眾對揚塵有較高的感受度；經宣導後 9 成以上的里民更熟知揚塵，且明白揚塵時應如何做好防護措施。

在電子看板部分，有 43%的里民過去不曾看過環保局推行之電子看板，但 57%有看過電子看板的里民中，97.3%的里民知道電子看板呈現的內容，經宣導後，95.3%的里民更了解電子看板提供之訊息。此外，部分里民反應風飛砂未改善，未來應加強對水覆蓋的施作。

宣導過程中，與里民問答互動，分享彼此經驗。

以有獎徵答方式配合發送小獎品鼓勵里民表達自己的經驗及學習成效。

協助使用電子設備搜尋卑南溪揚塵監測網，並宣導其呈現之內容。

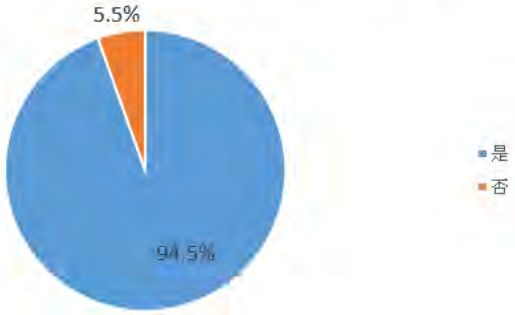
圖 2　活動現場相關成果照片

表 1　問卷調查統計

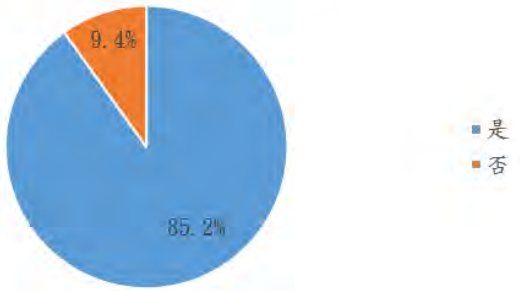
揚塵問卷調查內容表			
1.請問在參與宣導會前，知道什麼是風飛砂？	是	121	94.5%
	否	7	5.5%
2.請問過去曾經看過風飛砂嗎？	是	109	90.1%
	否	12	9.9%
3.請問宣導會之後，是否能讓您更了解風飛砂呢？(續第一題)	是	123	96.1%
	否	5	3.9%
4.請問宣導會之後，是否更清楚臺東揚塵防制工法？	是	123	96.1%
	否	5	3.9%
5.請問宣導會之後，是否了解揚塵來臨時，如何進行防護？	是	124	96.9%
	否	4	3.1%
6.請問宣導會前，是否曾注意過電子看板？	是	73	57.0%
	否	55	43.0%
7.請問宣導會前，是否了解電子看板呈現的內容？	是	71	97.3%
	否	2	2.7%
8.請問宣導會後，是否更了解電子看板提供的資訊？(續第六題)	是	122	95.3%
	否	6	4.7%
9.請問是否滿意電子看板提供的資訊？	非常滿意	66	51.6%
	很滿意	22	17.2%
	滿意	39	30.5%
	不滿意	1	0.8%
	非常不滿意	0	0.0%
10.請問是否滿意本次宣導活動？	非常滿意	65	50.8%
	很滿意	41	32.0%
	滿意	21	16.4%
	不滿意	1	0.8%
	非常不滿意	0	0.0%

表 2　問卷結果分析圓餅圖

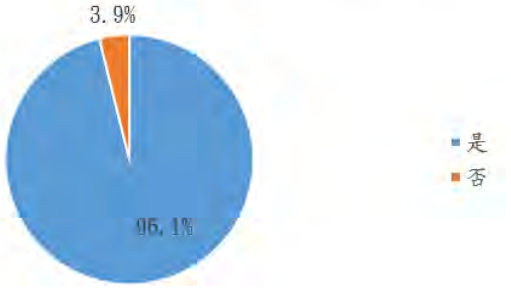
1.請問在參與宣導會前，知道什麼是風飛砂？



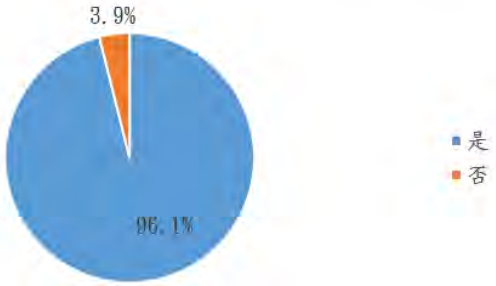
2. 請問過去曾經看過風飛砂嗎？



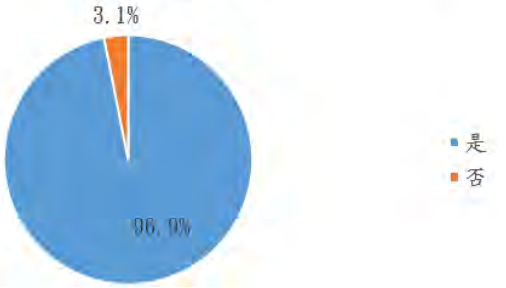
3. 請問宣導會之後，是否能讓您更了解風飛砂呢？



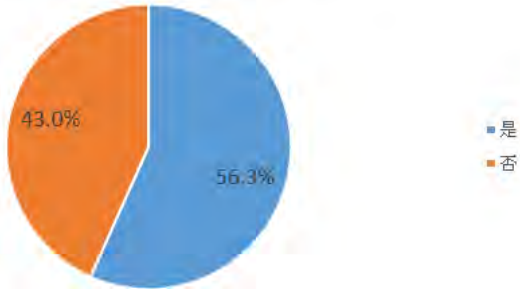
4. 請問宣導會之後，是否更清楚臺東揚塵防制工法？



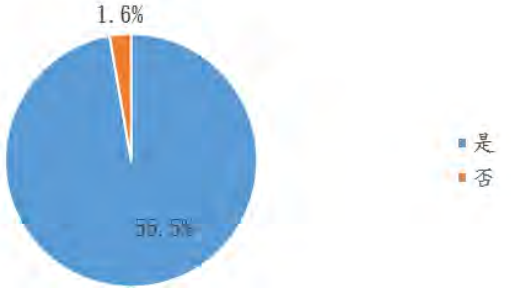
5. 請問宣導會之後，是否了解揚塵來臨時，如何進行防護？



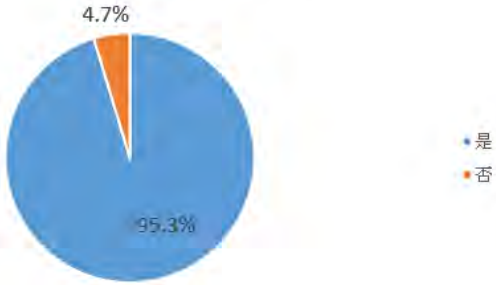
6.請問宣導會前，是否曾注意過電子看板？

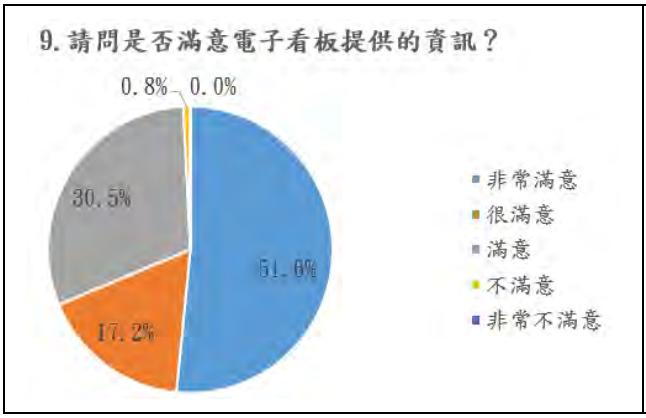


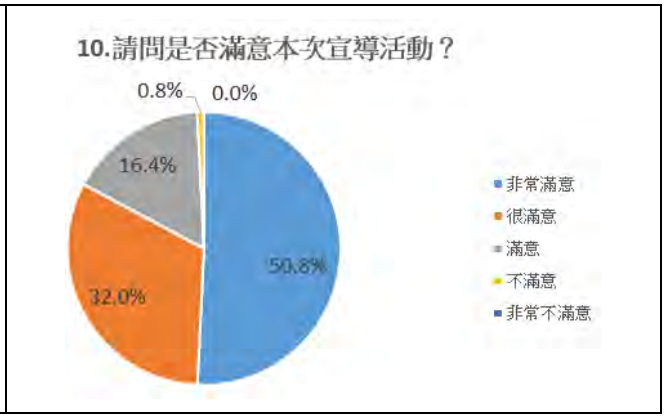
7. 請問宣導會前，是否了解電子看板呈現的內容？



8.請問宣導會後，是否更了解電子看板提供的資訊？



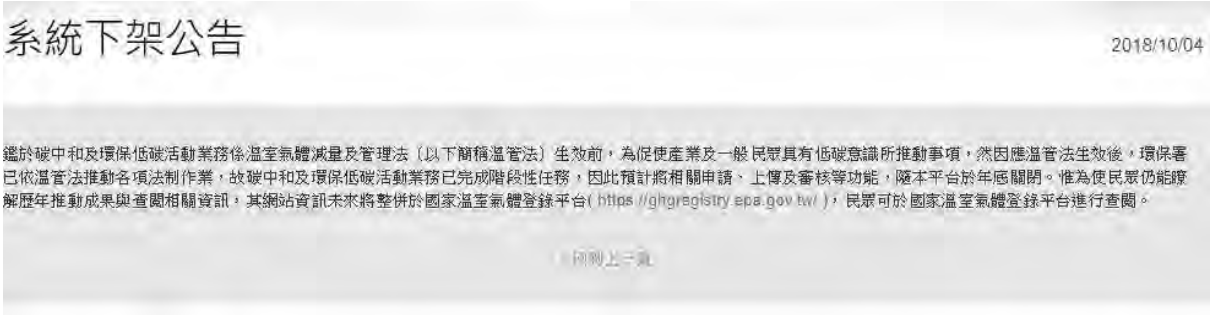




（一）相關證明資料

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。

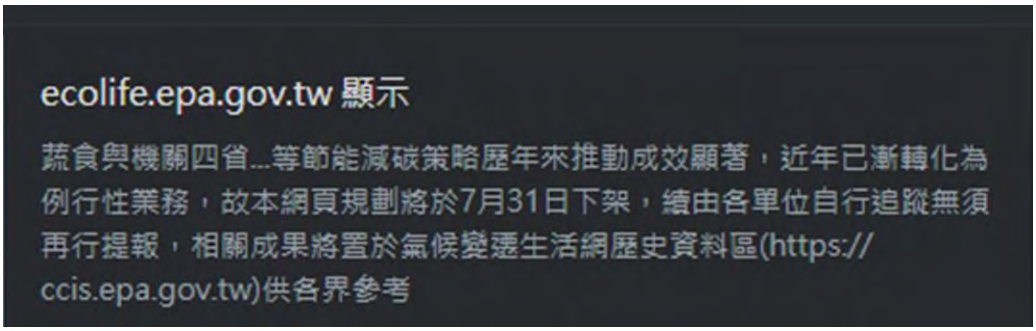
1.行政院環保低碳活動平台已下架


系統下架公告 2018/10/04

鑑於碳中和及環保低碳活動業務係溫室氣體減量及管理法（以下簡稱溫管法）生效前，為促使產業及一般民眾具有低碳意識所推動事項，然因應溫管法生效後，環保署已依溫管法推動各項法制作業，故碳中和及環保低碳活動業務已完成階段性任務，因此預計將相關申請、上傳及審核等功能，隨本平台於年底關閉。惟為使民眾仍能瞭解歷年推動成果與查閱相關資訊，其網站資訊未來將整併於國家溫室氣體登錄平台(https://ghgregistry.epa.gov.tw/)，民眾可於國家溫室氣體登錄平台進行查閱。

回到上一頁

2.綠網平台已下架


ecolife.epa.gov.tw 顯示

蔬食與機關四省...等節能減碳策略歷年來推動成效顯著，近年已漸轉化為例行性業務，故本網頁規劃將於7月31日下架，續由各單位自行追蹤無須再行提報，相關成果將置於氣候變遷生活網歷史資料區(https://ccis.epa.gov.tw)供各界參考