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

第三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、活動依據：

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、活動目標：

為使全校師生了解臺東縣環保局與水利署第八河川局於揚塵防制作為與、歷年揚塵防制成效、揚塵對人體之危害、並強調裸露地自主管理之重要性，加強宣導防護觀念，展現整體計畫執行成效。

三、活動時間與地點：

（一）時間：108 年 10 月 30 日（三）上午 08：00 至上午 08：30
（二）地點：復興國小視聽室（臺東縣臺東市鐵花路 87 巷 55 號）

四、活動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：復興國小全校師生

五、活動內容：

本次宣導會主要以揚塵成因及防制措施、懸浮微粒介紹及防護、空氣品質指數（AQI）分級標準及揚塵預警查詢，共 3 個主題，於宣導結束後，進行有獎徵答，將本次宣導說明事項，以題目形式呈現，讓學生確實學習本次宣導會說明要點，確保揚塵預防觀念能根植於年輕世代的心。

（一）揚塵成因及防制措施

針對揚塵成因進行說明，使全校師生了解影響自身環境之砂塵來源，並針對現行揚塵抑制工法進行解說，使全校師生知道目前政府針對揚塵抑制之積極作為，宣導期間利用鐵盤等容器模擬河道，並使用砂（或麵粉）模擬河道上裸露地，實際模擬河川揚塵發生原因，示範現行水覆蓋工法施作方式，並配合水覆蓋施作影片，加深學生對水覆蓋工法的了解。

（二）懸浮微粒介紹及防護

針對揚塵主要成分懸浮微粒進行介紹，並說明懸浮微粒對人身體健康的影響，並教導全體師生當揚塵來臨時，應做好的防護措施，以保護自身安全。

（三）空氣品質指數（AQI）分級標準及揚塵預警查詢

推廣現行環保署空氣品質指數（AQI）分級標準，祈全體師生能於出門前，先行查詢目的地之空氣品質，以提早準備防護措施，並宣導目前環保局設置之 9 處 LED 電子看板及卑南溪空氣品質監測網，使其能掌握臺東揚塵預警資訊。

（四）有獎徵答及問卷調查

以有獎徵答的模式，加深全校師生對本次宣導活動的了解，並針對背景知識、施政及宣導成效進行問卷調查，以作為下次辦理宣導活動之改進依據。

問卷使用紙本及電子，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 http://ppt.cc/cm08w，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，參與復興國小師生人數共 100 人，並提供宣導品作為問卷調查之小禮物，另發放紙本問卷 100 卷，有效問卷總數為 96 份，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。

在宣導期間，以簡報進行說明。先與參與師生介紹揚塵好發原因及來源，說明揚塵主要來源為東北季風季節、颱風等，帶來強烈東北風吹拂河床裸露地，造成揚塵影響臺東市區，並說明環保局為預防揚塵發生，於卑南溪施行水覆蓋工法。另於揚塵好發時期，教導師生可於環保局設立之 9 處電子看板或利用網路查詢卑南溪空氣品質監測網，掌握最新揚塵資訊，並於揚塵來臨時，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，俾利師生隨時掌握空氣品質資訊及各層級對身體之危險性。於講解結束後配合有獎徵答再次加深學生對宣導活動之內容。本次宣導活動全體學生皆認真聽講並熱烈參與，師生們亦感謝環保局辦理宣導會，使他們更認識及了解自己的居住環境。

七、問卷結果分析及建議：

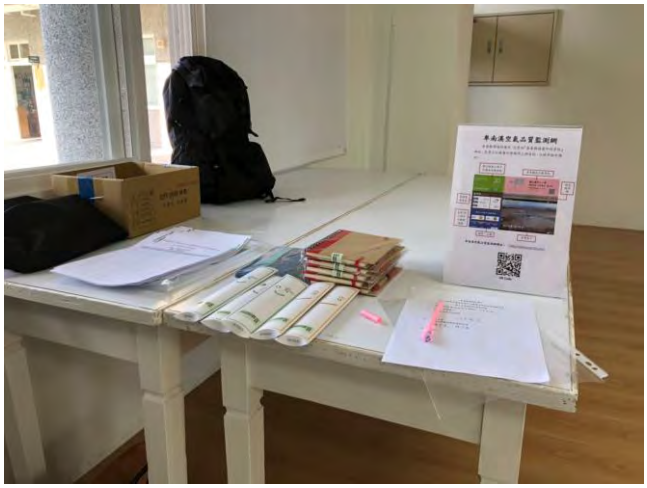
現場利用問卷調查方式了解說明會之成效，經彙整並蒐集問卷統計（表 1）及問卷分析結果（表 2）發現，有 84.4%的學生了解什麼是揚塵；經宣導後 9 成以上的師生更熟知揚塵，且明白揚塵時應如何做好防護措施。

在電子看板部分，仍有 54.2%的學生不曾看過電子看板，但 45.8%有看過電子看板的師生中，90.9%的師生知道電子看板呈現的內容，經宣導後，95.8%的師生更了解電子看板提供之訊息。部分師生建議未來可多宣導電子看板，使民眾能掌握即時揚塵資訊。

圖 2 活動現場相關成果照片

以簡報方式向復興國小師生宣導卑南溪揚塵防護措施

以有獎徵答方式加深學童對卑南溪揚塵的了解

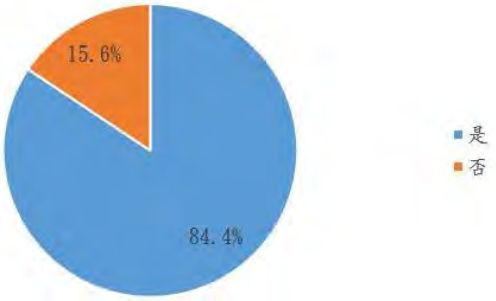


除在簡報外，在簽到處宣導 LED 電子看板查詢位置

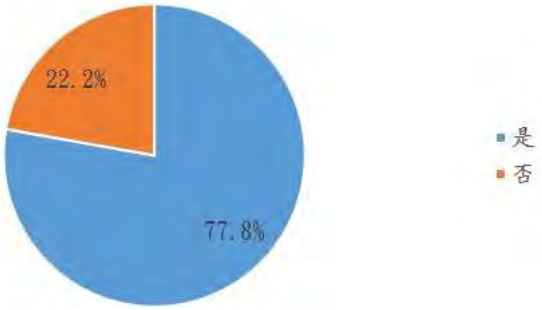
表 1　問卷調查統計

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	81	84.4%
	否	15	15.6%
2. 請問過去曾經看過風飛砂嗎？	是	63	77.8%
	否	18	22.2%
3. 請問宣導會之後，是否能讓您更了解風飛砂呢？	是	84	87.5%
	否	12	12.5%
4. 請問宣導會之後，是否更清楚臺東揚塵防制工法？	是	91	94.8%
	否	5	5.2%
5. 請問宣導會之後，是否了解揚塵來臨時，如何進行防護？	是	91	94.8%
	否	5	5.2%
6. 請問宣導會前，是否曾注意過電子看板？	是	44	45.8%
	否	52	54.2%
7. 請問宣導會前，是否了解電子看板呈現的內容？	是	40	90.9%
	否	4	9.1%
8. 請問宣導會後，是否更了解電子看板提供的資訊？	是	92	95.8%
	否	4	4.2%
9. 請問是否滿意電子看板提供的資訊？	非常滿意	74	77.1%
	很滿意	13	13.5%
	滿意	9	9.4%
	不滿意	0	0.0%
	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	80	83.3%
	很滿意	9	9.4%
	滿意	6	6.3%
	不滿意	0	0.0%
	非常不滿意	1	1.0%

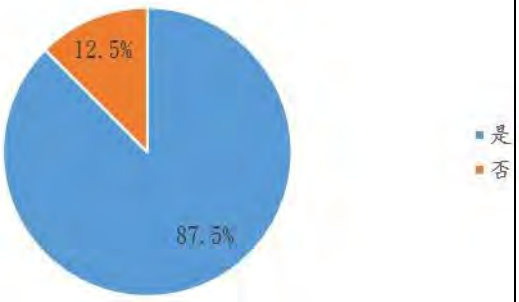
1. 請問在參與宣導會前，知道什麼是風飛砂？



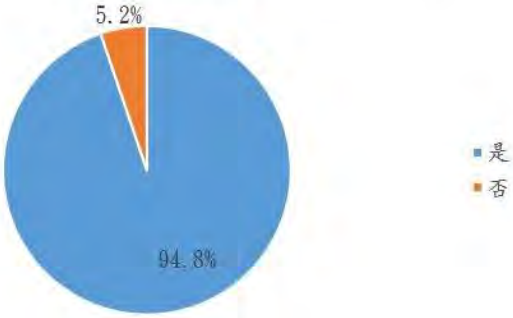
2. 請問過去曾經看過風飛砂嗎？



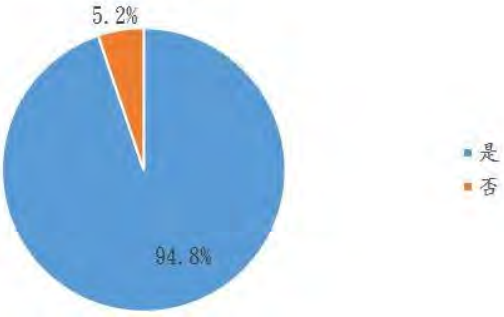
3. 請問宣導會之後，是否能讓您更了解風飛砂呢？



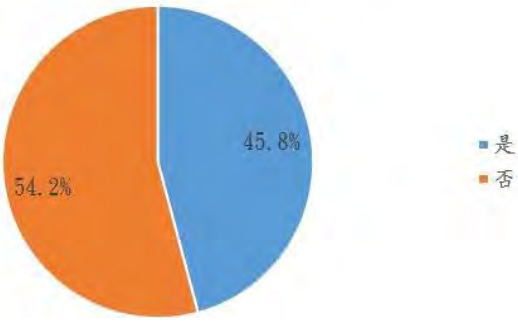
4. 請問宣導會之後，是否更清楚臺東揚塵防制工法？



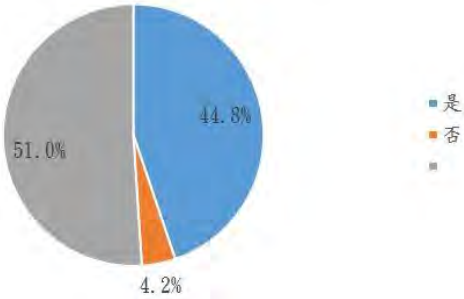
5. 請問宣導會之後，是否了解揚塵來臨時，如何進行防護？



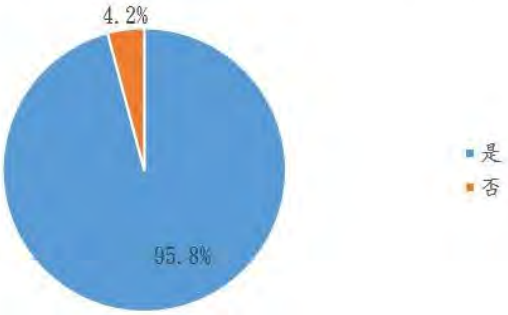
6. 請問宣導會前，是否曾注意過電子看板？



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？



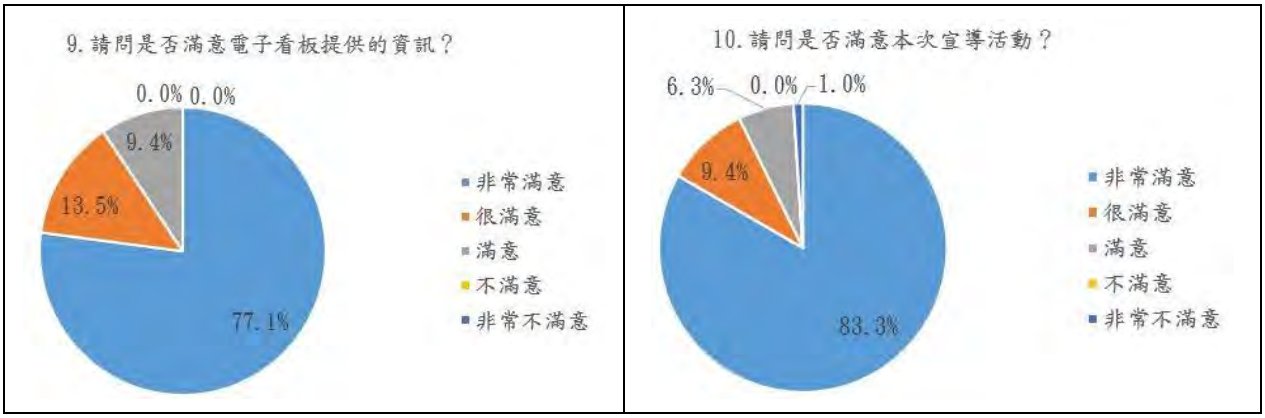
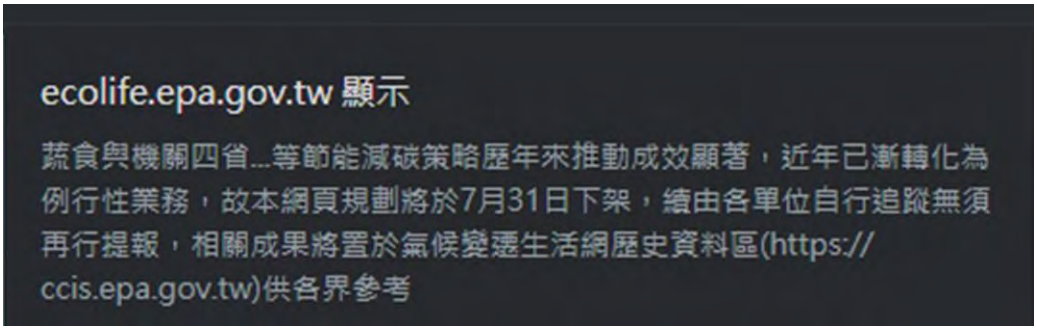


表 2　問卷結果分析圓餅圖

（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

2. **綠網平台已下架**