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

第一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 9 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 9 月 25 日（三）上午 08：30 至上午 09：30
（二）地點：新園國小（臺東縣臺東市新園里新園路 88 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：新園國小全校師生

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、活動成果-宣導品及活動現場照片及改善建議：

本次卑南溪揚塵防制提供宣導品，作為揚塵問卷調查活動之小禮物，參與師生人數為 49 人，共發出紙本問卷 49 卷，有效問卷總數為 40 份，共發出 40 份宣導品相關成果照片如圖 3 呈現。

本次宣導說明會，針對學生背景知識調查，有 50%的學生不了解什麼是揚塵，另 50%的學生中有 70%不曾看過揚塵，表示近年針對河川揚塵抑制上有良好的改善，但針對電子看板部分，仍有 65%的學生不曾看過電子看板，且 35%有看過電子看板的學生中，有 60%的學生不知道電子看板呈現內容。

於宣導活動結束後，針對本次活動成效調查，大部分學生了解造成揚塵的原因及揚塵來臨時，需準備的防護措施，亦清楚目前政府針對卑南溪揚塵的作為；另針對 LED 電子看板部分，本此宣導活動後，大部分學生清楚電子看板呈現的內容，與未經宣導會之前進行比較，宣導有良好的成效。

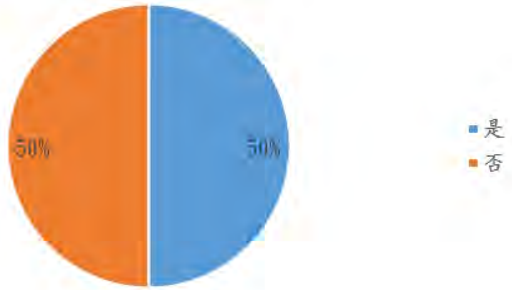
新園國小位置離卑南溪較遠且所受到揚塵影響較小，但全體師生對活動反應熱烈，居住在市區的師生亦給予回饋，對於電子看板資訊於宣導前較少人知道，建議未來可以考慮將電子看板設置於民眾平常更容易接觸的地方，如郵局、醫院等單位。

圖 3 活動現場相關成果照片

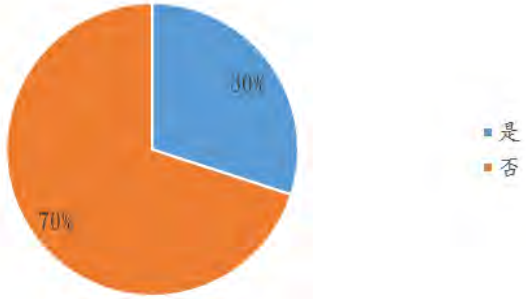
表 1　問卷調查統計

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	20	50.0%
	否	20	50.0%
2.請問過去曾經看過風飛砂嗎？	是	12	30.0%
	否	28	70.0%
3.請問宣導會之後，是否能讓您更了解風飛砂呢？	是	35	87.5%
	否	5	12.5%
4.請問宣導會之後，是否更清楚臺東揚塵防制工法？	是	37	92.5%
	否	3	7.5%
5.請問宣導會之後，是否了解揚塵來臨時，如何進行防護？	是	37	92.5%
	否	3	7.5%
6.請問宣導會前，是否曾注意過電子看板？	是	14	35.0%
	否	26	65.0%
7.請問宣導會前，是否了解電子看板呈現的內容？	是	16	40.0%
	否	24	60.0%
8.請問宣導會後，是否更了解電子看板提供的資訊？	是	33	82.5%
	否	7	17.5%
9.請問是否滿意電子看板提供的資訊？	非常滿意	29	72.5%
	很滿意	4	10.0%
	滿意	6	15.0%
	不滿意	1	2.5%
	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	27	67.5%
	很滿意	4	10.0%
	滿意	6	15.0%
	不滿意	3	7.5%
	非常不滿意	0	0.0%

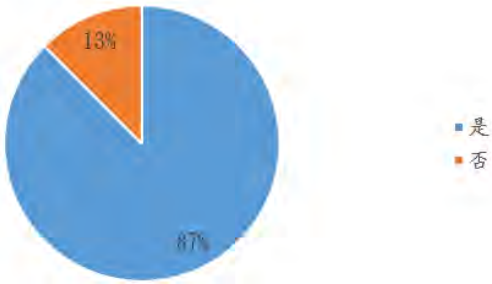
1. 請問在參與宣導會前，知道什麼是風飛砂？



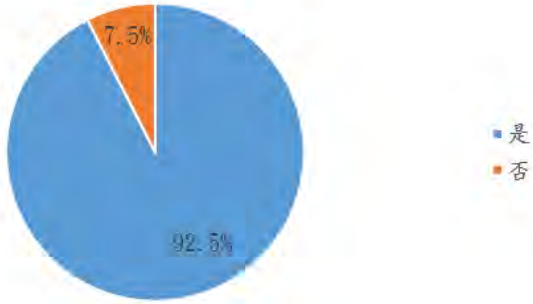
2. 請問過去曾經看過風飛砂嗎？



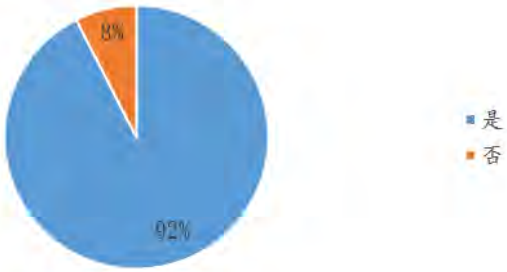
3. 請問宣導會之後，是否能讓您更了解風飛砂呢？



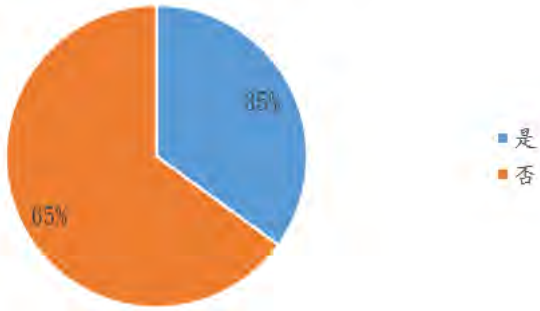
4. 請問宣導會之後，是否更清楚臺東揚塵防制工法？



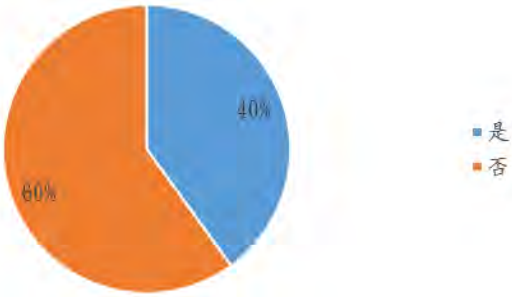
5. 請問宣導會之後，是否了解揚塵來臨時，如何進行防護？



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？

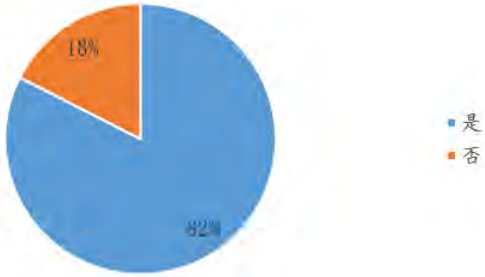
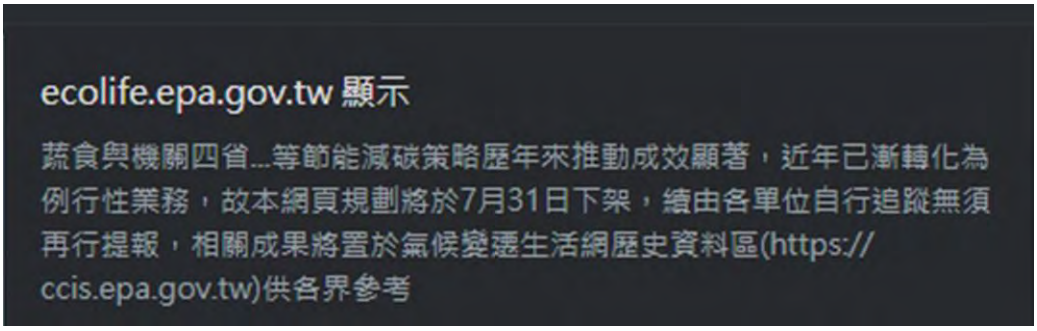


表 2　問卷結果分析圓餅圖

（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**