臺東縣環境保護局

102年度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成果報告

(臺東縣仁愛國小)

MWH 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

中 華 民 國 一 〇 三 年 元 月

卑南溪揚塵防護宣導說明會規劃書

一、宣導對象：

考量揚塵防護宣導目的，主要為了讓一般學童及民眾了解河川揚塵發生時身心影響、防護措施、政府作為及激發共同參與之熱情，本次規劃針對臺東市學校師生進行宣導風飛砂揚塵相關知識及概念。

二、宣導時間與地點：

時間：103 年 1 月 15 日 星期三 08:10-9:20

地點：臺東縣仁愛國民小學

三、活動目的與成效：

1.卑南溪防制揚塵防制工法與應變防護措施

◎ 活動目的：使學童了解相關揚塵抑制工法之原理，並受到揚塵危害時之防護措施。

◎ 活動成效：以活潑、生動、有趣的上課方式讓學童了解揚塵抑制工法與應變之行為，有效使師生們了解揚塵抑制工法，如水覆蓋、綠覆蓋、水幕攔砂系統等，並強調針對卑南溪應變措施與防制之重要性。。

2.卑南溪防制揚塵防制有獎徵答

◎ 活動目的：藉由說明使學童了解揚塵相關資訊，並激發學童認同及參與之熱情，以期達到宣導之效。

◎ 活動成效：透過有獎徵答，使學童利用活潑之方式有效學習，讓學童對揚塵抑制工法有更進一步的了解,藉以達到揚塵之防護。

3.綜合討論與問卷調查

◎ 活動目的：以討論及問卷方式加深宣導內容之吸收。

◎ 活動成效：與學童討論揚塵抑制相關議題、解除師生疑慮、蒐集師生相關建議，透過調查分析了解學童對於環保局施政成果之感受程度為佳。

四、活動議程表：(如表 1)

表 1　宣導說明會議程表

日期/時間	103 年 1 月 15 日(三)
7：50~8：00	報到
8：00~8：50	卑南溪揚塵防制有獎徵答 講師：李偉俊先生
8：50~9：20	綜合討論與問卷調查
9：20~	散會

五、卑南溪揚塵防制宣導品與現場活動照片：

此次卑南溪揚塵防制宣導品分為現場參與之宣導品與有獎徵答之獎項(圖 1)，另於圖 2 顯示其當日宣導會場之情況，互動極佳。

<table>
<tr><td>宣導貼紙</td><td>宣導面紙</td><td rowspan="3">宣導會掛軸
(90cm*200cm)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>宣導品-造型手工香皂</td><td>宣導小禮物-盆栽蛋糕</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
</table>

圖 1　卑南溪揚塵防制宣導品

宣導掛軸與會場布置	講師上課情形
宣導小禮物-盆栽蛋糕	宣導清潔用品-造型手工香皂
上課實驗情形	有獎徵答與互動情況
填寫宣導會問卷	宣導品發放

圖 2　卑南溪揚塵防制宣導說明會成果照片

六、問卷調查與分析：

此次於臺東市仁愛國小辦理 102 年度卑南溪河川揚塵防護宣導說明會，透過問卷調查彙整後分析宣導說明會之成效，以 1~6 項題目進行宣導說明成效分析(如表 2 所示)。

藉由問卷調查分析結果如圖 3 顯示，此次宣導會共發出 62 份問卷，有效問卷為 62 份，佔總問卷 100%。從問卷調查分析結果第三項中得知，學童對於揚塵造成生活困擾明確感受度較低，且交叉比對第一項、第二項及第五項後，總和結果發現孩童對於宣導說明會介紹的風飛砂成因及臺東縣政府目前所施作成效，相當滿意，佔總比率 91%。而根據第六項問卷結果發現，孩童及一般民眾對揚塵防護認知已提升至 87%，證實河川揚塵防制宣導說明會的推廣確實有其成效。但仍需要提醒民眾事先做好自我防護，其患有呼吸道疾病之民眾，亦是老人、小孩等抵抗力弱者，儘量待於室內，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，以降低受到揚塵之危害。

表 2　學童問卷調查內容表

仁愛國小學童問卷調查內容表			
問題	答案	筆數	百分比
1.請問宣導說明會之後,有沒有讓你清楚了解風飛砂呢?	Yes	62	100.00%
	No	0	0.00%
2.請問宣導說明會之後,你知道臺東的風飛砂如何產生的嗎?	Yes	61	98.38%
	No	1	1.62%
3.請問家裡附近有沒有明顯的風飛砂的情形呢?	Yes	25	40.32%
	No	37	59.68%
4.請問你知道仁愛國小有設置懸浮微粒自動監測儀器嗎?	Yes	33	53.22%
	No	29	46.78%
5.請問是否滿意現階段河川揚塵防制施作成效呢？	Yes	57	91.93%
	No	5	8.04%
6.請問宣導說明會之後,會不會將內容及心得分享	Yes	54	87.09%

給家人和朋友呢？	No	8	12.91%

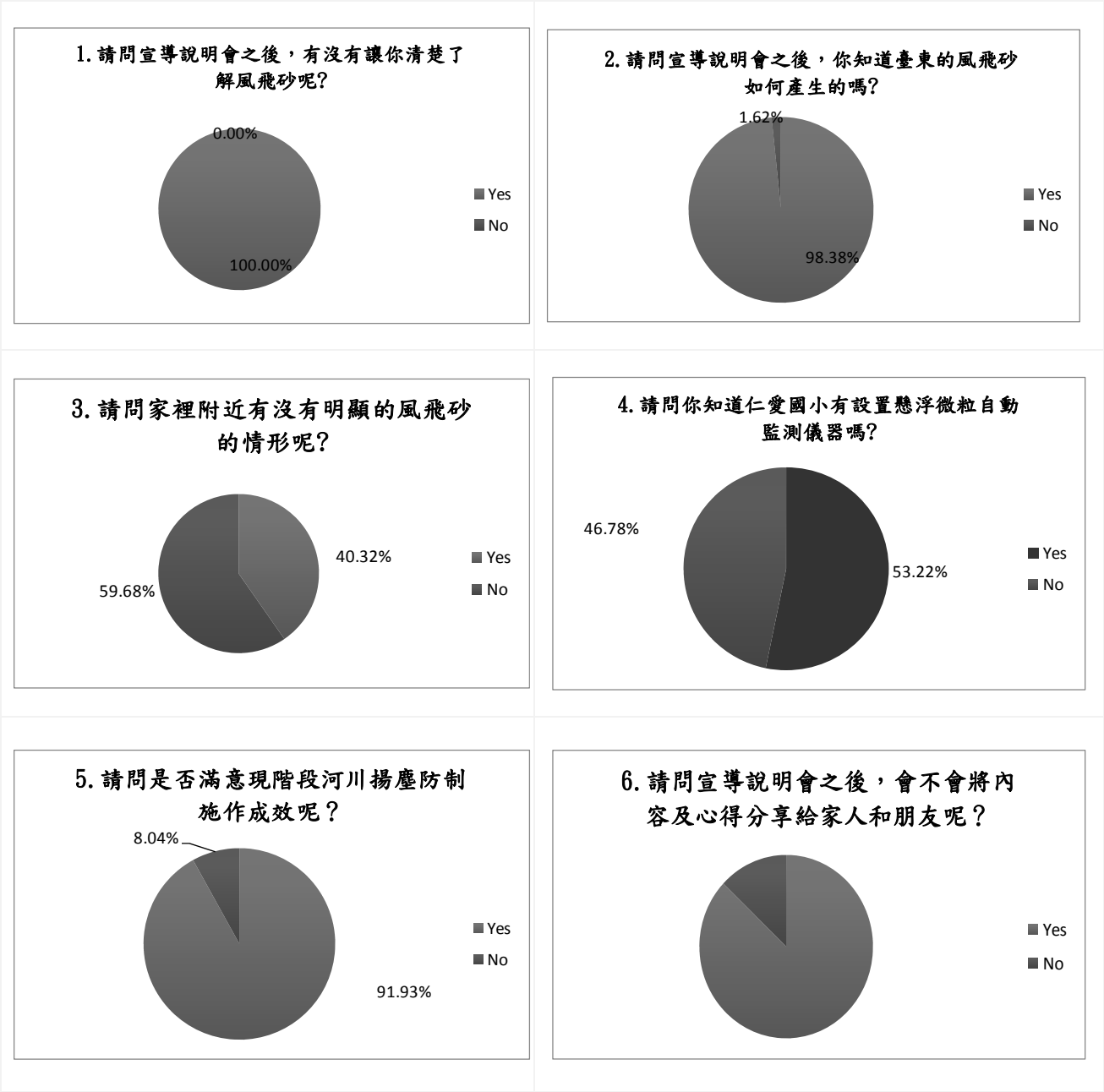

圖 3　問卷調查分析圓餅圖