臺東縣環境保護局

103年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫

卑南溪揚塵防制教育訓練成果報告

美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

中 華 民 國 一 〇 四 年 二 月

卑南溪揚塵防制教育訓練成果報告

一、依據：103 年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫合約書第二條第(四)項第 2 款暨第八條第(一)項第 8 款、第 19 款規定辦理。

二、目的：透過此教育訓練授予計畫執行人員相關知識以利揚塵防制之規畫與應用。

三、辦理日期與地點

日期：104 年 02 月 03 日(星期二) 14:00-16:00

地點：臺東縣環境保護局會議室

四、主題：揚塵防制-濁水溪裸露河床揚塵特性之研究

五、參與單位：臺東縣環境保護局空氣噪音防制科

美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

六、教育訓練成效：

分享濁水溪裸露地現況、揚塵潛勢區調查及防制策略研擬之工作成果及創新作法，並提出如何精進卑南溪揚塵應變工法與機制，協助提供計畫執行人員在未來工作執行推廣上之提升及授予計畫執行人員相關知識以提升揚塵防制作為之措施。

◎心得感想及建議:

1. 於卑南溪上游河床興建攔沙壩，阻止大量土砂衝擊並留住水源，減少裸露地來降低風沙。
2. 近年為改善蘭陽溪揚塵，第一河川局編列預算逐年逐段種植甜根子草等芒草以作為復育母床，除能增加綠覆蓋並減少揚塵發生；卑南溪可藉以此復育計劃並於下次聯繫會議與第八河川局商討。
3. 對於揚塵逸散措施及工法，可以建議八河局採用攔沙壩，避免造成下游河道細砂淤積。
4. 有關空拍飛行作業建議可採用無線懸浮微粒偵測儀，可即時接收到現場濃

度值。

5. 東部受東北季風影響甚大，既使中間隔了中央山脈，在強風吹襲之下，其次為冬季緣故，亦會影響到西部揚塵情況產生。

6. 現有監測站及源區測站所監測得之數據，現有測站離揚塵現場有距離，估計飄散至此已受較多其他因子及污染物之干擾，故應以源區測站資料為主。

七、教育訓練議程：

時間	課程主題	單位
14:00-15:40	濁水溪裸露河床揚塵特性之研究	**宜蘭大學 環境工程學系 張章堂 教授**
15:40-16:00	問題與討論	

八、現場活動照片:

張章堂教授指導	科長致詞介紹
上課情形	問題與討論