臺東縣環境保護局

104年度「卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」

進度檢討報告審查會議記錄

一、會議時間：104年12月 2日　下午14時

二、會議地點：本局二樓會議室

三、主持人：謝局長清泉

四、協助紀錄：美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

五、出席人員：(如所附簽到表)

臺東縣環保局(空氣噪音防制科)	李菊芬、張嘉智
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司	陳建宏、何長霖、陳宏哲、張烜萍

六、審查意見：

(一) 謝局長清泉意見：

1. 依據近年來關山地區懸浮微粒濃度有逐年升高趨勢，請委辦公司彙整相關成因資料並提出說明，俾利相關權責單位後續針對重點揚塵好發區域施作水覆蓋，以有效減少揚塵好發問題。
2. 本縣已連續兩年榮獲全球智慧城市獎，為持續推動智慧城市目標，請委辦公司協助將揚塵防制預報系統及相關監測站數據，先進行測試後，分階段將相關資訊分享至網路平台，提升本縣數位競爭力!
3. 卑南溪出海口右側裸露高灘地，常因東北季風造成揚塵，民眾陳情事件不斷，請委辦公司集思廣益，提出相關建議防制方案，以儘快降低揚塵逸散問題。

(二) 承辦科意見:

1. 摘-1請補充計畫執行至104年10月底，揚塵防制總體成效與未來進度規劃。

2. P1-11 有關「河川揚塵逸散條件蒐集分析業務」資料應延續 103 年度計畫所蒐集之資料擴充，而非僅近 3 年或是近 10 年，且應補充說明揚塵潛勢相關成因(如契約所提)之分析。
3. P1-12 有關「河川揚塵好發區域細部分析業務」(三)所提已蒐集臺東、關山、鹿野、池上等歷年氣象資訊，惟 P2-3 表 2.1-1 至 P2-5 表 2.1-3 所列為臺東、大武及成功，請再酌修。
4. P1-15 有關八(三)所述項目，請再確認是否已答覆。
5. P2-25「相關論文彙整」，請新增近年各縣市河川局相關揚塵防制研究，並請補充未來卑南溪防制策略或相關創新做法。
6. P3-3 所述臺東與關山於 103 年與 104 年發生揚塵事件日之情況，建議以表格方式呈現，且關山地區揚塵區域應與出海口砂灘無關。
7. P3-23「河川水文資料彙整」(四)、(五)及 P3-35「河川污染源資料調查」皆僅資料統計，未見其與揚塵成因之相關分析結果，請再補充。
8. P3-38「卑南溪揚塵監測資訊」應延續 103 年度資料，請將 104 年度繪製之等濃度分析圖與 103 年度資料進行比對分析，請補充說明。
9. P3-44「水覆蓋工法成效簡易驗證」請補充說明如何透過衛星影像圖資驗證水覆蓋成效，又關山電光大橋 104 年度開始執行水覆蓋，其抑制成效是否有數據佐證？
10. P3-75 表 3.1-21 有關各河川局防制工法，建議請依年度條列並補充經費說明，以瞭解現行主要防制做法。
11. P3-80 表 3.2-2 裸露地巡查資料是否包括揚塵事件日之巡查記錄，請補充列入並分析；另請增列六處巡查點與附近測站比對之差異性。
12. P3-84「UAV 空拍…」請確實依契約規定於實地應變演練期前後辦理完成。
13. P3-94「河川揚塵預報系統建置業務」僅有規劃內容，未有實際分析結果呈現，請補充預報情況？各預報區域準確性？系統未來改善方向？設置地點？
14. P3-103 有關空污旗設置時機及地點，請補充說明相關會議召開期程。
15. P3-109 圖 3.4-2，本年度未曾召開「砂塵災害防救標準作業流程」檢討會議，為何有修訂版及定稿版？
16. P3-114 圖 3.4-5，請評估應變措施通報流程是否修正並請提供建議。
17. P3-124 表 3.5-3，請再確認水覆蓋工法 SWOT 是否論述妥當，並可供其它縣市參考。
18. 附件 1「評選委員意見回覆」，並未見意見回覆，請再確認並補充。
19. 附件 2「教育訓練規劃書及成果報告書」，並未見計畫人員專業能力有何提升，請再加強訓練。
20. 附件 3「河床質報告」，請去除多餘的”分析記錄表”，且應針對卑南溪主要揚塵區

段(如 T1~T4 及關山池上)蒐集砂質粒徑資料，請修正。

21. 附件 4「裸露地巡查成果報告」，若為成果報告，請區分各巡查點並簡述成果；如僅統計資料將不具任何意義，請修正。

22. 附件 5「無人載具空拍…」，並未見執行成果，請刪除”成果報告”字樣。

23. 附件 6「空氣品質簡易測站…」所規劃地點與實際架設地點不同，請補充說明。

24. 附件 7「河川揚塵預報機制…」所附資料與核定版本不同，請再確認並修正。

25. 附件 9「揚塵惡化之緊急防護演練…」所附規劃書及其附錄 4 腳本與核訂版本不同，請再確認修正；另無籌備會議相關資料，請補充。

26. 附件 12「揚塵宣導防制…」，有關新聞稿文稿請修正為網路畫面(如 P3-199)，另請確認規劃書與核訂版本是否相同。

27. 附件 13「河川揚塵防制管考資料」及其後「計畫進度檢討報告審查異見回覆表」，並未見任何資料，請補充資料或刪除隔頁。

28. 針對期末報告文字誤繕之修正意見如下，請修正：

(1)P1-11 倒數第 4 行及 P1-12 第 12 行「揚塵耗發…」。

(2)P1-13 第 4 行「　后數值…」及第 5 行「並已定期…」。

(3)P1-17 表 1.3-2 各項作業執行進度，有部分計算方式有誤，請再確認定修正。

(4)P2-2 所述氣溫、降雨量數據皆有誤，請再確認並修正。

(5)P2-4 表 2.1-2 降雨量數據是否遺漏”關山”，請再確認。

(6)P3-3 及圖 3.1-5 所述臺東與關山揚塵事件日發生次數相互矛盾，請再確認。

(7)P3-4「104 年度”8 月”前」是否有誤，請再確認。

(8)P3-67 圖 3.1-31 有關 104 年度環保署經費有誤，請修正。

(9)P3-71 及 P3-72 有關本局於 102 年及 103 年所施作水覆蓋面積相互矛盾，請再確認；另水利署第八河川局 103 年工作進度為 65%？施作面積 300 公頃？也請確認。

(10)P3-88「協調人員行動電話」應注意個資問題，請修正。

(11)P3-153 倒數第 2 行「預計於」，請修正。

七、會議結論：

(一) 104 年度「卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」進度檢討報告審查原則通過。

(二) 請委辦公司依審查意見修正進度檢討報告書，並請於發文日之次日起 7 日內提交定稿本一式 3 份。

八、散會(下午 15 時 30 分)。

臺東縣環境保護局「104年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」

進度檢討報告審查會簽到簿

一、 時間：2015年12月2日星期三　下午14:00

二、 地點：臺東縣環境保護局會議室

三、 主持人：

四、 本局空氣噪音防制科

李[illegible]　[illegible]

五、 廠商代表：

美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

[illegible]　[illegible]　陳宏哲

張[illegible]