臺東縣環境保護局

105 年度「卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」

期中報告書審查會議記錄

一、會議時間：105 年 2 月 20 日　下午 1 時 00 分

二、會議地點：高雄捷運美麗島站(五福廳)

三、主持人：謝局長清泉

四、協助紀錄：美華環境科技股份有限公司

五、出席人員：(如所附簽到表)

臺北科技大學	章裕民委員
國立中山大學	袁中新委員
國立中山大學	林淵淙委員
臺東縣環境保護局	謝清泉、李菊芬、張嘉智、潘金城
美華環境科技股份有限公司	陳建宏、李思賢、陳宏哲、張媛婷 張烜萍

六、審查意見：

(一) 章裕民委員意見:

1. 執行至期中階段，各委辦工項執行進度約 55%，符合計畫要求，各章節呈現的執行結果與內容文字用詞應再仔細閱校修正，增加可讀性。
2. 表 3.3-6 的結果已可供 EPB 初步判讀執行成效，唯建議以單一位置(如台東大橋)近年來裸露面積、植被面積、水覆面積之變化情形，另該表中的有無「揚塵」，應說明以何「科學化」或量化值判定。
3. CH3.1 與 CH3.2 的成果誠屬不錯，但宜以 EPB(或 EPA)角度提出可具體作為管制上的參考基準，如：事件日的前第 N 天，預測那一測站的 $PM_{2.5}$ 會誤差多少？
4. 請依工作項目 {P.1-2、一、(二)} 將河川 PM_{10} 分佈圖呈現可閱讀的圖示(如圖 3.1-21 是此成果嗎?)

（二）袁中新委員意見:

1. 整體而言，本計畫執行進度尚稱良好，惟河灘裸露地潛勢區位圖之進度為0.0%，應儘速完成。
2. 衛星影像辨識河段集中在T1及T2，關山地區河段未納入辨識之原因為何？
3. (P.2-30)表2.2-1中森林公園測站重覆，請修正。
4. (P.2-41)表2.3-1中，高雄「縣」環境保護局應更正為「市」，而屏東縣環保局重複，另亦應將台東縣環保局列入。
5. (P.3-4)圖3.1-1顯示2016年台東測站遠超過關山測站之原因為何？
6. 請針對本人評選審查意見2，進行影響區域範圍繪製。
7. 請補充說明預警執行成效(如：準確度、時效性)如何？另應將通報預警區域和實際影響區域進行比對，以瞭解其預警之正確性。

（三）林淵淙委員意見:

1. 2016揚塵事件又變多，原因為何？請深入探討找出原因。若颱風毀損，如何有效改善？
2. 承上，105.12.27為揚塵事件日，然期間無颱風，原因為何？如何防範？
3. 颱風過後，土堤受損，修復期需幾天？(歷年修復日數統計為何？)縮短修復時間，應有助於減少揚塵發生。
4. 歷年揚塵事件日中，2011年開始工法，然2008年事件日亦很低(台東5+關山2)，why?
5. 2016年揚塵事件日(台東8+關山6)為自2011年後最大，顯示仍有加強空間。
6. 預警通報與實際現況之準確率為何？如何再提升預警能力。

（四）謝局長清泉意見：

1. 經施作多年的經驗，針對颱風大雨水量較多時，往往會沖毀水覆蓋工程，最怕又刮起東北風，造成揚塵，卻又無法下河床施作，或緩慢，有無強化補助的因應措施？
2. 環保署今年推動的工作重點之一，為改善各縣市空氣品質，而台東最大問題就是卑南溪揚塵，署長也非常重視，但水幕系統毀損，沿岸許多樹木也遭摧

毀，如何補強這方面之不足？

3. 施作水覆蓋的面積從 104 年/263.85 公頃、103 年/157.6 公頃…105 年/511.66 公頃，顯見氣候變遷異，裸露地增等影響，施作工作更加頻繁而加重，有無克服之方法？減少已施作完成水覆蓋工程之面積？

（五）李科長菊芬意見:

1. P2-19 圖 2.1-10，”上里”請更正為”山里”。
2. 森林公園測站已更新設置，故 P2-30 表 2.2-1、P2-33 及 P3-124 內容描述，請於定稿時進行更新修正。
3. 河川揚塵防制宣導或教育訓練之問卷調查部分，會使用電子問卷，請於下階段工作時，考量與縣府 TTPUSH 結合推動。
4. 第四章後續工作規劃，可否再精簡內容。

（六）張承辦嘉智意見:

1. 報告書內仍有勘誤資料，且相關分析資料之統計期間應為 105 年 8 月 1 日起至 106 年 1 月 31 日止，請再詳加核對並校正。
2. 請再詳閱契約書所定履約標的內容，務必於報告書內呈現目前進度或成果。

（七）潘承辦金城意見：

有關大水過後沖毀水覆蓋，能不能以改變水道的方式，來讓大型怪手能早點進場施作，請提出幾種方式來試驗。

七、會議結論：請顧問公司依各審查委員意見修正期中報告書。

八、散會。

臺東縣環境保護局

「105年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」

期中報告書審查會

會議簽到簿

一、會議時間：106年2月20日（星期一）下午13:00

二、會議地點：美麗島會廊-五福廳

(高雄捷運美麗島站/穹頂大廳 往出口11)

三、主持人：謝清泉

四、審查委員：

隋婉君 委員

章裕民 委員

袁中新 委員

林淵淙 委員 林淵淙

李菊芬 委員 李菊芬

五、臺東縣環境保護局：

六、廠商：美華環境科技股份有限公司

陳宏輿 張恆萍 張嘉亨