

「111年度北宜高速公路坪林行控中心專用道開放供外來旅客(每日最多4,000車次)環境影響差異分析報告共同管理協調會報」

第六十五次執行監督委員會會議紀錄

壹、時間：111年11月11日(星期五)上午10時00分

貳、地點：臺北水源特定區管理局5樓會議室

參、主席：林正芳委員 紀錄：吳秉軒

肆、出席單位、人員：

曾四恭委員

林正芳委員

陳宗沛委員

駱尚廉委員

游勝傑委員

台灣水環境再生協會

臺灣環境資訊協會

交通部高速公路局北區養護工程分局

交通部高速公路局北區養護工程分局頭城工務段

交通部高速公路局北區養護工程分局坪林行控中心

經濟部水利署

臺北市政府(臺北自來水事業處)

臺北翡翠水庫管理局

新北市坪林區公所

臺北水源特定區管理局

許鎮龍理事長

梁蔭民理事

黃鉞茹工程員

鄭承鴻段長

江黃偉工程師

卓宏奕工程師

林哲正工程師

詹焜耀專門委員

劉建廷股長

林宗民課員

劉秀鳳局長

葉坤全課長

魏俊生工程員

陳鴻亮工程員

康朝舜工程員

邵星堯工程員

魔方數位有限公司

逢甲大學

超技儀器有限公司

吳秉軒工程員

黃千儀經理

張博鈞工程師

梁志銘副教授

胡友馨助理

吳智祥經理

未出席單位：

吳先琪委員、李志忠委員、交通部公路總局、新北市政府環境保護局、新北市政府違章建築拆除大隊、新北市政府農業局、新北市政府城鄉發展局、新北市政府觀光旅遊局

伍、第六十五次執行監督委會之主席推選：

決議：經出席委員同意，本次會議主席由林正芳委員擔任。

以下會議由林正芳委員擔任主席主持會議。

陸、主席致詞：略。

柒、報告事項：

一、執行監督委員會第六十四次會議結論辦理情形說明【總顧問報告】

(一)案由：會議結論1.1「1.下次會議請水特局針對農藥罐議題做結論，清楚呈現執行成果。」

各單位及委員回覆：

梁蔭民委員：

1. 今年廢棄農藥罐回收數量截至11月11日只達到去年回收總數的1/2，請相關單位在執行上需再加油。
2. 牽涉廢棄農藥罐回收數量下降的因素有很多種，雖然可能與友善農法增加有關聯，但應不致於下降如此之多。

林正芳委員：

是否有資料呈現農藥罐的銷售量，以便了解回收成效如何。

臺北水源特定區管理局：

1. 今年廢棄農藥罐的回收數量相較於去年確實下降很多，本局在各種宣導場合不斷地加強宣導請農民控制農藥使用量。
2. 有洽新北市政府農業局，該局提供到今年8月農藥罐銷售數量為5,607支，而去年為17,346支，在銷售數量及回收數量上確實都有下降的趨勢，顯示出農會及各單位對於農藥罐使用及回收的部分，有達到一定的效果。

臺北翡翠水庫管理局：

此數據應該為臺北水源特定區管理局支援本局超出10,000罐的數量，因本局有收到農會已回收10,000罐數量的消息。

主席裁示：

請臺北水源特定區管理局調查及補充農藥罐總銷售量之統計數據。

## 二、總顧問工作報告

### (一) 111年6~8月份自動水質監測資料(總顧問報告)

報告內容：略。

梁蔭民委員：

1. 今年總顧問做了許多數據的比對及趨勢分析，也有將鄰近的測站做數據比對，值得讚許。
2. 自動水質監測站較為敏感，因應水位變化，為能持續且順利抽取水樣，其抽水口管線係由人工移動位置，然移動過程造成之水質擾動，應會導致如SS變動，但觀察數據卻未有此類反應情形，請說明。

林正芳委員：

1. 關於問題分析部分，定性分析較多，建議增加相對之定量的數值。
2. 附件一-43，闊瀨思源橋在8/1~8/5的儀器檢修花費5天時間，請設備維護廠商超技說明。
3. 根據數據分析得知，溶氧量之異常次數偏高，雖可能

是呼吸作用，建議將相關時間標示上去。

4. 附件一-51，最長惡化持續時間為6小時，標示06:00，看起來像清晨6點，表達方式可以再修正。

許鎮龍委員：

依據團隊分析數據得知，降雨對總磷數據變化是有影響的，是否有因應對策或是克服的方法？

曾四恭委員：

自動水質監測站包含6個河川測站及3個庫區測站，其中庫區水停留時間長，相對河川水屬較易造成藻類生長環境，然比較兩類型測站之水質數據差異不大，建議在數據分析上再留意其特徵測項如葉綠素-a、總有機碳、溶氧量等變化。。

駱尚廉委員：

根據團隊分析數據得知，雖目前河川測站及水庫測站之無效數據扣除率為2%~23%、7%~37%，相對於其他自動監測站之數據良率仍是較高的，值得鼓勵，希望能持續彙整影響原因並加以改善。

總顧問：

謝謝委員寶貴建議，依據數據分析得知，降雨易將周遭環境或地面物質沖刷至水體，使得短時間內總磷數值上升，但目前並未有長時間持續累積的情形，且多符合警戒控管範圍內，而水庫測站與河川測站之特徵測站數據變動情形，後續將持續觀察其變化。

臺北水源特定區管理局：

在水質監測數據中異常狀況有很大的比例是sensor沾染異物，然而降雨只有8~21%，所以因降雨造成sensor沾染異物的影響應該不高，此部分是否可以再補充說明？

超技儀器有限公司：

1. 期間儀器電極檢知器易受高濁度樣水干擾。
2. 期間監測站記錄多筆氣候因素扣除之無效數據，可歸類於河川水位變化大，自動採樣設施會自動啟停作用，檢知反應元會受污干擾儀器讀值，無效輸出。
3. 溶氧測項的問題，本公司已做改善，儀器已做更換，

目前在做測試驗證，未來溶氧監測問題將會降低。

4. 總磷、氨氮、葉綠素、在6.7.8月扣除比率為23%~33%，無效數據確實偏多，每個月9個測站的總數據約7200筆左右，但有效數據在6300~6400筆而已，真正的原因主要還是在水位，特別是水庫區，此問題本公司無法克服，當初要改善時經過許多考慮，河川的問題目前都想辦法改善了，但水庫的部分目前還尚未想到適合的解決方式。
5. 闊瀨思源橋在8/1~8/5，因現場電腦及作業系統突然故障，從發現問題至解決問題花費約72hr~82hr，由於這些設備是同一時期設置，為避免相同狀況發生在其它測站，故未來會準備備用電腦，將故障排除時間縮短。

主席裁示：洽悉。

#### (二)環境監測暨車輛總量管制資料綜整分析(總顧問報告)

報告內容：略。

臺北水源特定區管理局：

坪林在8月以前有好幾個月的乾旱，所以造成1/3~1/2的樹枯死，但是空氣品質數據中的相對濕度在6~8月中卻仍維持在88.8%~96.9%之間，已經如此乾旱為何相對濕度還會如此高？是否有可能坪林行控中心的環境本身較為潮濕？這樣數據能否代表坪林的環境？。

總顧問：

本計畫空氣品質監測點位在坪林行控中心，目前係以此監測數據為坪林地區周遭環境空品變化之主要依據，後續在空氣品質監測分析說明上將修正為坪林行控中心周遭區域。

主席裁示：洽悉。

#### (三)各單位定期提報資料總表報告(總顧問報告)

報告內容：略。

主席裁示：洽悉。

### 三、新版北宜高共同管理協調會報網站介紹

報告內容：略。

林正芳委員：

由於水質預警指標項目包含溶氧量，故在預警通報管理分級出現「大於或小於惡化預警或行動值」做說明，較為繁瑣，建議可思考一個代表名詞簡化之。

主席裁示：洽悉。

捌、討論事項：無

玖、臨時動議：

(一)112年執行監督委員會委員遴聘事宜

說明：依據本共管會報執行監督委員會設置要點中明訂，本會委員需由學者專家三至六人；環保團體三至六人等組成，請相關單位推薦112年度專家學者及環保團體監督委員。

主席裁示：112年執行監督委員會委員遴聘事宜，請臺北水源特定區管理局業務課辦理。

拾、主席結論：

感謝水源區各委員今天所提出之各項具體建議，請各權責單位加以參酌研處，倘後續有實質作為及成果，請於下次會議報告及分享。

拾壹、散會：下午 12 時00 分（以下空白）