

農業部農田水利署

「農業灌溉用水供需動態風險分析及可視化功能優化」

期中審查會議紀錄

壹、會議時間：113年07月12日（星期五）上午10時30分

貳、會議地點：本署6樓606會議室

參、主持人：洪組長銘德（朱副組長志彬代） 記錄：王副工程司歆涵

肆、出（列）席單位及人員：如簽到單

伍、與會人員意見：

一、陳委員清田

1. 報告書P.9，降雨情勢模組查詢功能開發規劃，有關雨量預測未來2週雨量及季長期天氣展望，建議強化論述未來兩週雨量預測之可靠度為何？俾供精準供灌決策之應用。
2. 本年度擬新建鯉魚潭水庫及卑南溪關山大圳供灌決策模擬模組，請於期末提出其運作情形，俾以彰顯計畫執行成效。
3. 報告書P.107，有關各水利小組平均種植次數，其實施原則及區位請加以論述，俾供水資源及灌溉用水調配之應用，提升水資源之有效利用。
4. 報告書P.117，圖86及圖87建議增列實際總入流量值，俾以評析不同超越機率之差異性，供超越機率流量分析之應用。
5. 建議後續供灌決策分析圖，建議可以水庫實際可用流量及灌溉計畫與實際供灌期程等三條線標示，俾以滾動修正灌溉配水，以符需求。
6. 建議雨量預測可結合入流量超越機率分析。
7. 報告書P.132，部分公式內容誤植，P.109內容亦請檢視修正。

二、陳委員憲宗

1. 關於農業水資源智慧決策系統之建置，使用者為誰？建置過程中是

否有參考目前使用者或未來潛在使用者之意見，妥適規劃系統功能及操作介面？

2. 農業水資源智慧決策系統之資料介接，就氣象水文資料而言，是否能達到即時監測之功能？
3. 農業水資源智慧決策系統之資料介接，就各分項計畫產出之氣象水文預報資料而言，目前進度狀況如何？有無遭遇何項困難？
4. 報告書圖52、圖54、圖55，將水庫水位與蓄水量之關係稱為資料散佈圖，似有不妥。
5. 目前衛星影像及航照影像之收錄及保存狀況為何？
6. 本計畫採用變動尺度標準化降雨指標（SPI）進行乾旱之監測，具創新性且相當適宜，惟在SPI時間序列的呈現上，針對降雨量大（未有氣象乾旱）之旬數，不予計算及顯示，造成SPI時序列折線圖有中斷之情形；是否呈現完整SPI時序列圖為宜？

三、朱委員志彬

1. 本案為國科會四年計畫，並已執行至第三年，請執行團隊思考未來如何呈現計畫亮點與提供部內或署內長官進行水情之評估說明。
2. 因整體國科會計畫中包含農糧與氣象署計畫，相關作物、氣象研究成果豐碩，請執行團隊補充說明如何與其他子項研究成果進行勾稽與關聯，並可補充有關氣候相關成果內容。
3. 工項5.3所提補償期望值研究，係以灌溉計畫面積進行計算，然實務上並非如此操作，故請執行團隊納入104年實際停灌面積資料進行分析與修正。
4. 近期石門水庫集水區降雨事件之降雨量與入流量體積不成正比，未來建議可納入降雨事件之入流量推估，提供署內長官參考。

四、王副工程司歆涵

1. 請執行團隊針對報告書文字未統一(台、臺)、圖片線條顏色標示不清等內容，於期末報告書中進行修正。
2. 建議於報告書內補充說明埤塘水情介接與資料蒐整情形。
3. 請確認平台「灌溉進度」模組內「113年度二期作各管理處供灌期程

圖」之資料來源為預估期程或實際供灌期程。

4. 請於工項3.5補充說明「高意願種植」之定義。
5. 建議計畫執行團隊配合本署業務實際需求，協助建立「建立石門水庫灌區種植情形填報機制」，將相關工作納入本計畫，並合理調整期末執行階段尚未完成之工項。

陸、決議：

- 一、 計畫執行團隊所提之期中報告及簡報，經出席委員及業務單位審查後原則通過，請執行團隊依審查意見修正報告內容，並製作辦理情形對照表納入期末報告書中，同時依契約書規定辦理後續相關工作。
- 二、 配合農業部農業科技計畫期中評核作業，請計畫主持人依委員意見於會議後兩週內簡要回覆說明，並依照審查意見修正期中摘要報告及簡報，同時將更新的檔案上傳至農業計畫管理系統。
- 三、 依業務單位所提建議，請計畫執行團隊將「石門水庫灌區農民種植情形填報」納入本計畫工作項目，授權業務單位與計畫執行團隊依照相關程序辦理契約變更。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：中午12時00分。