

「礮溪水系逕流分擔評估規劃暨流域整體改善與調適規劃

(2/2)」第一場公部門研商會議紀錄

壹、時間：111年3月16日下午1時30整

貳、地點：金山工作站

參、主持人：葉課長兆彬

記錄：林佳薇

肆、出席單位及人員：(如出席人員名冊)

伍、主席致詞：(略)

陸、受委託單位簡報：(略)

柒、相關單位意見(依簽到簿順序)：

(一) 北基管理處周組長

1. 水權申請涉及灌溉面積及作物，在沒有增加灌溉面積前提下，要如何說明需增加水權量的原因，應是比較需要注意的重點，而水圳斷面改善等工程技術層面倒不是問題。
2. 現在的規劃是要增加重和溪這邊的清水取水量，繼續利用現有的渠道設施，斷面再配合評估需不需要擴大。
3. 目前是要增加枯水期的引用水量，而非豐水期的引用水量，應不致大於申請水權量。

(二) 金山工作站王站長

1. 建議以水利會提供的圳路圖資為主，以防日後衍生權責管理疑慮。
2. 以礮溪流域而言，陽明山系唯一能提供不含硫磺的潔淨水源即為重和溪，實是珍貴，且重和溪豐枯水期的水量差異相當大，如果可以盡量引用重和溪的清水灌溉，有利於當地農作收成。
3. 由於礮溪流域耕作的土壤厚度不深，且下方為礫石層，若可增加灌溉引用水量，也能增加地下水補注。依個人經驗，這裡地下水變化明顯，如社寮橋那邊水井抽地下水，不到一、兩個小時地下水位就會明顯降低。
4. 此處灌溉系統從以前就是清水與礮水互相參和，不過礮水的水因富含硫

礮，易導致混凝土灌渠的損壞，若能增加重和溪的清水引用量，則礮溪的引用水量可以降低，並不影響現在灌溉系統的使用。

5. 關於增加取水量須配合擴大灌溉渠道的斷面，因部分圳路縱坡較陡，水位增加有限，不一定要擴大斷面，若部分圳路縱坡較平緩有擴大斷面需求，也可以考慮用壓力管的方式通過，比較節省工程經費。
6. 清水園區至取水口之前已經完成整治，現在只剩清水圳取水口攔水堰以下有滲流。
7. 西勢溪跟清水溪在暴雨時如果受到潮位影響，水量無法順利排出去，是否可找適當區位設置滯洪池，於暴雨時期存蓄超量逕流，減少發生淹水災害，當灌溉水源不足時可做為備援水源，可以結合防洪跟灌溉之用。

(三) 葉課長兆彬

1. 依水利法規定，水權是跟地方政府申請，而本局跟新北市政府水利局合作上很密切，水權申請的問題本局可以協助。水利局現任局長之前在坪林曾辦理水梯田復育及引水，相當瞭解水資源的課題與重要性。如果可以盤點出來清水引水量增加後可以增加多少灌區，有哪些原本因取水不易廢耕農田的可以復耕，透過這樣的資料去溝通應該蠻具有說服力。
2. 水權的部分能否先估算需要多少量及可以申請多少量，這個量有沒有可能完全取代礮溪的引用水量，然後再進一步評估引水及供水設施要如何改善，這部分工作應該還是要回歸到農業權責單位執行。從重和溪清水園區延伸到引水設施渠段的改善工程，應有機會爭取前瞻水環境預算。
3. 水利署及農水署已有合作的平台，今天會中研商的議題及內容也可以在平台中提出討論。

捌、結論：

感謝北基管理處與金山工作站參與本次會議共同研商並取得共識，以增加重和溪清水引用水量，減少礮溪主流引用水量為目標，作為礮溪流域農田復耕之基礎。後續若有申請水權之需求與必要性，請規劃公司協助評估，再由本局協助北基管理處申請水權，如有涉及灌溉設施改善，則請北基管理處配合因應。

玖、散會

