



桃園市政府水務局會議紀錄

一、會議案由：桃園區同安綠水巷水質改善研究討論

二、會議時間：114 年 5 月 29 日 (星期四) 下午 2 時

三、會議地點：中華大樓 501 會議室

四、主持人：邱鵬豪 專門委員

紀錄人：廖文佑 幫工程司

五、出席人員：

1. 中央大學：林居慶 委員、莊順興 委員、廖萬里 委員
2. 本局：邱鵬豪 專門委員、陳奕旻 正工程司、廖文佑 幫工程司
3. 崇峻工程顧問有限公司：林冠宇 技師、葉力維 經理、湯發舜 工程師

六、會議緣由：

1. 下埔仔排水幹線原河道為三面光且水深淺不易生物生存，而水質也因沿線收受的水源多為生活廢水、道路排水及地表逕流故水質較差。
2. 為了解決上述狀況，設計前期評估礫間、FRP 污水處理槽等方案，但因空間不足及擾動大等因素剔除方案。最後採回填石頭、生物球及種植水生植物等方式處理，並營造水路蜿蜒、加深水深及增加構造物表面孔隙及粗造度等，且為了截流上游污水新建了橫跨河道之污水截流箱涵。
3. 經歷年水質檢測結果顯示，生物需氧量、懸浮固體及氨氮皆有下降的趨勢。但目前因河道表面較粗糙及污水截流箱涵等因素影響水流流速，導致菌絲有附著及生長的空間，對於在此親水的民眾有觀感不佳的狀況。
4. 目前朝向進行源頭污染控制減少生活廢水流入、鴻瀾宮下游截流箱涵移除、水域

定期清疏及調整河道斷面等方式，確保水流通暢並減少菌絲累積。

七、會議結論：

1. 橫跨河道之污水截流箱涵因阻礙水流流通，本局已派案拆除，拆除後觀察下游水質變化情形。
2. 本局開放同安綠水巷(下埔仔排水幹線經國路下游至南崁溪匯流口)與學術大學(單位)進行水質、生態及水利等研究，以探討本水域水質污染的主要來源、菌絲種類、物種相剋、流速提升及減少菌絲附著性等。

(以下空白)