

編號：17

議案：「桃園市老街溪河川水質和環境問題專案報告。(希望市府相關單位儘速改善，勿讓死魚惡臭影響河川水質及環境問題)」

報告機關：環境保護局

報告人：沈志修

---

## 壹、前言

為推動河川污染整治，本府依沿岸居民人口數、水污染列管數及河川水質狀況，綜合評估優先進行南崁溪、老街溪、社子溪、新街溪流域之污染整治(約占本市 76%人口)。本市以『水清魚現、綠色桃園』為河川整治願景，並以『4 年內出現吳郭魚蹤跡；8 年內河川棲息魚類由目前吳郭魚，轉變成出現鯉魚、鯽魚等魚種』為目標。

## 貳、現階段執行情形

- 一、關於 4 月 28 日敬鵬公司工廠大火，本府環境保護局自 107 年 4 月 28 日事故起至 107 年 5 月 6 日止，市府動員執行清理工作，當中包括敬鵬員工，統計共清理魚體 38.42 噸，後續將彙整應變費用(83 萬 8,026 元)向敬鵬公司(三廠)求償。
- 二、敬鵬公司(三廠)因火災致消防廢水廢水經由工業區雨水道溢流至大坑缺溪，本府環境保護局命敬鵬公司(三廠)於工業區雨水道阻絕消防廢水溢漏，並協調平鎮工業區聯合污水廠將工業區雨水道內消防廢水抽至聯合污水廠處理，同時請敬鵬公司以槽車抽運方式將消防廢水載運至敬鵬公司其他廠處理，自事故起統計共計約抽 5,500 噸(敬鵬公司(三廠)共抽運 138 車，抽水量 1,613 噸；平鎮工業區聯合污水廠部分共抽約 3,887 噸左右)。
- 三、本府環境保護局自事故起至 5 月 6 日每日持續做緊急應變監督、清除河川魚體及河川水體水質監測(pH 值)，共計清理死魚 38.42 噸，5 月 6 日後河川水質已恢復正常。

- 四、公告「大坑坎溪放流水標準」，針對特定河段實施分階段加嚴放流水標準，經過督促追蹤，受管制對象共計 17 家皆符合加嚴管制標準，且由歷年水質變化可知老街溪下游測站平鎮一號橋生化需氧量濃度略為下降，氨氮濃度已呈現明顯下降，其 106 年較 102 年氨氮平均濃度由 9.44mg/L 改善下降至 2.62mg/L，改善率為 72.2%，顯示其推動大坑坎溪放流水加嚴管制成效顯著。
- 五、105 年 1 月 20 日發布實施「桃園市檢舉違反水污染防治法案件獎勵辦法」，將提供檢舉獎勵金，鼓勵民眾及公司內部員工勇於檢舉水污染違規事實，截至 107 年 5 月底共有 11 件檢舉案件符合檢舉獎勵辦法，核發金額為新臺幣 162 萬 5,300 元整。
- 六、為改善老街溪水質，在平鎮區新勢公園建置本市第一座礫間接觸曝氣氧化自然水質淨化設施，處理水量達每日 3 萬噸符合設計需求及效能；為再提升老街溪在環鄉橋至延平橋河段間之水質狀況，於 106 年 8 月 15 日辦理「老街溪中上游水質淨化工程-環鄉橋至延平橋河段污水截流工程」，將 3 股生活污水水量約 5,000CMD 截入既設新勢礫間水質淨化處理設施，該工程已於 106 年 12 月 2 日完工，估算每日污染削減量 BOD 約為 36.6 kg，SS 約為 133.8 kg，NH<sub>3</sub>-N 約為 43.0 kg，以改善老街溪水質。
- 七、為改善老街溪上游美都麗橋測站河段水質，於支流排水流入老街溪主流處（美都麗橋上游河段四方林排水）進行水質淨化現地處理工程，並於 106 年成功爭取「全國水環境改善計畫」（前瞻基礎建設計畫）核定補助新臺幣 6,650 萬元；推動「四方林排水水質淨化工程」每天可處理 2,500 噸之生活污水，經處理過之放流水將引入龍潭大池，以提升大池換水率，該工程已於 107 年 3 月 20 日開工，預計 108 年 1 月 19 日主體工程完工，期望改善老街溪水體環境並提升龍潭大池水質。

### 參、未來規劃方向

- 一、另本府向敬鵬公司（三廠）求償復育費用，該公司也已經承諾捐贈並提供後續監測及復育經費 3,000 萬元，將由本府環境保護局與水務局共同提出復育計畫，以 2 至 3 年為期，讓原先魚類、水生植物及生態恢復原貌，並同時持續河川水質及底泥之監測，讓環境不再受到污染影響。
- 二、為改善老街溪源頭水質及龍潭大池水質改善之願景目標，於 107 年 1 月辦理「龍潭大池水質改善及水體環境營造規劃設計計畫」，透過水質水量補充採樣及用地調查確認適宜工法，於大池鄰近用地規劃設置內循環系統（約 18,000 CMD），配合溪流景觀營造，目前刻正執行「龍潭大池水質改善及水體環境造規劃設計計畫」，預計 107 年 8 月底可完成細部設計作業，工程案預計 108 年 1 月開工，預計 109 年 1 月完工，總工程經費預計 2.7 億元，期許未來水質整治策略推動或水質改善工程完工後，可有效處理龍潭大池上游聚落生活污水及集水區內非點源污染，改善龍潭大池優養化問題。

### 肆、結語

為推動河川污染整治，本府依沿岸居民人口數、水污染列管數及河川水質狀況，綜合評估優先進行南崁溪、老街溪、社子溪、新街溪流域之污染整治(約占本市 76%人口)。本市以『水清魚現、綠色桃園』為河川整治願景，並以『4 年內出現吳郭魚蹤跡； 8 年內河川棲息魚類由目前吳郭魚，轉變成出現鯉魚、鯽魚等魚種』為目標。