



工程實務規劃報告



- 淡水河系污染整治

- 大漢溪

- 基隆河

- 新店溪

- 南崁溪污染整治

- 老街溪污染整治

- 客雅溪



○ 新豐溪

○ 得子口溪

○ 美崙溪

○ 卑南溪



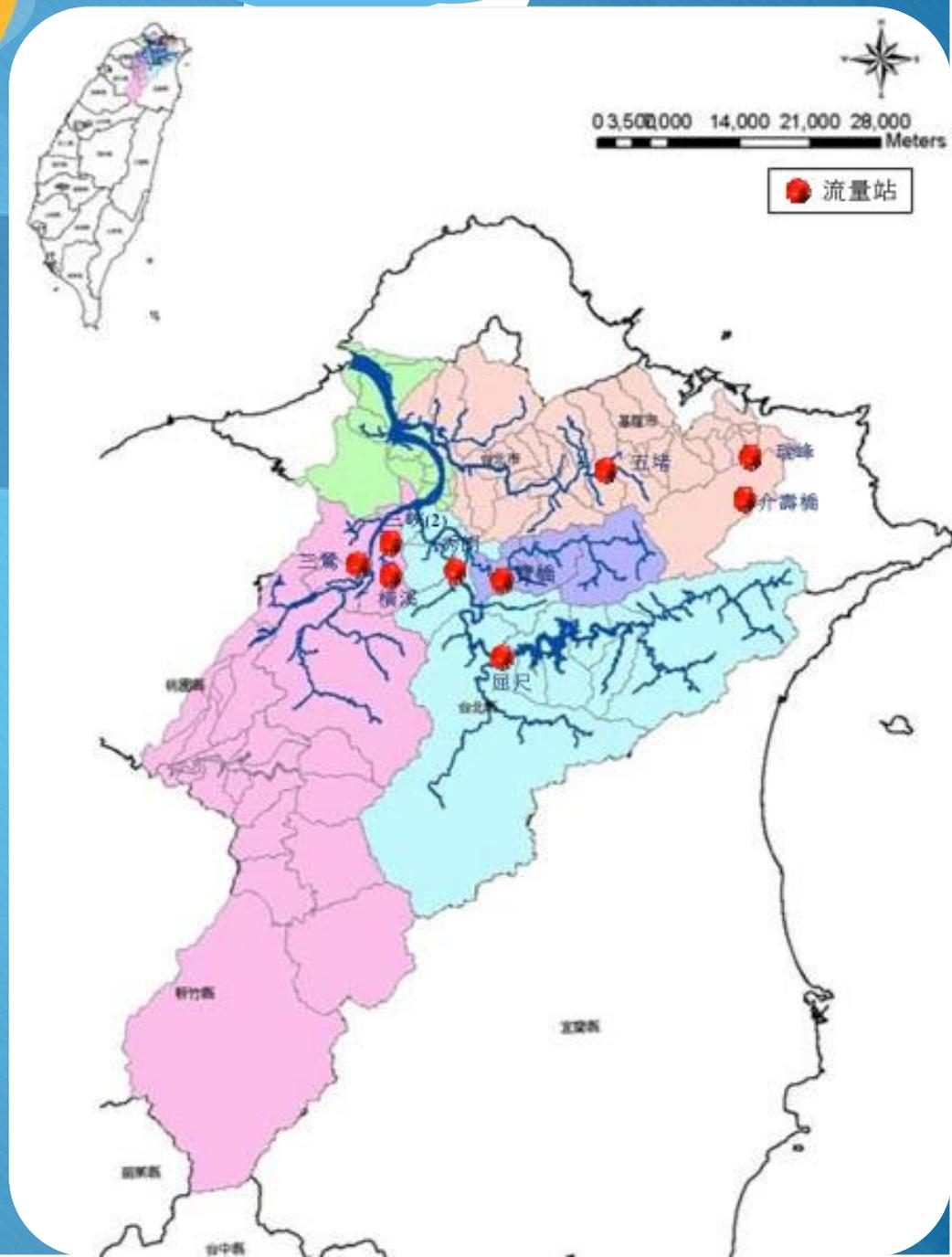
○ 淡水河系污染整治

○ 大漢溪

○ 基隆河

○ 新店溪

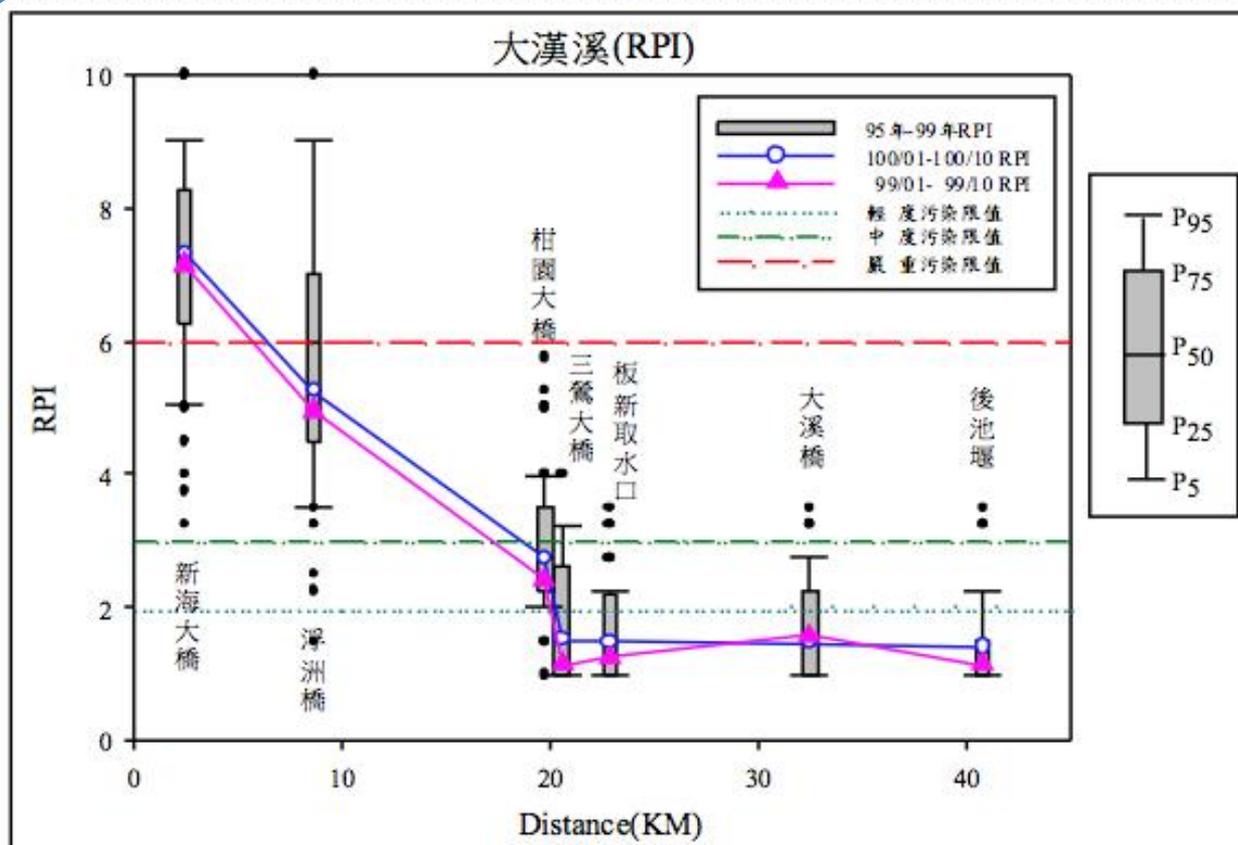
淡水河系



資料來源：環保署, 2011

淡水河系

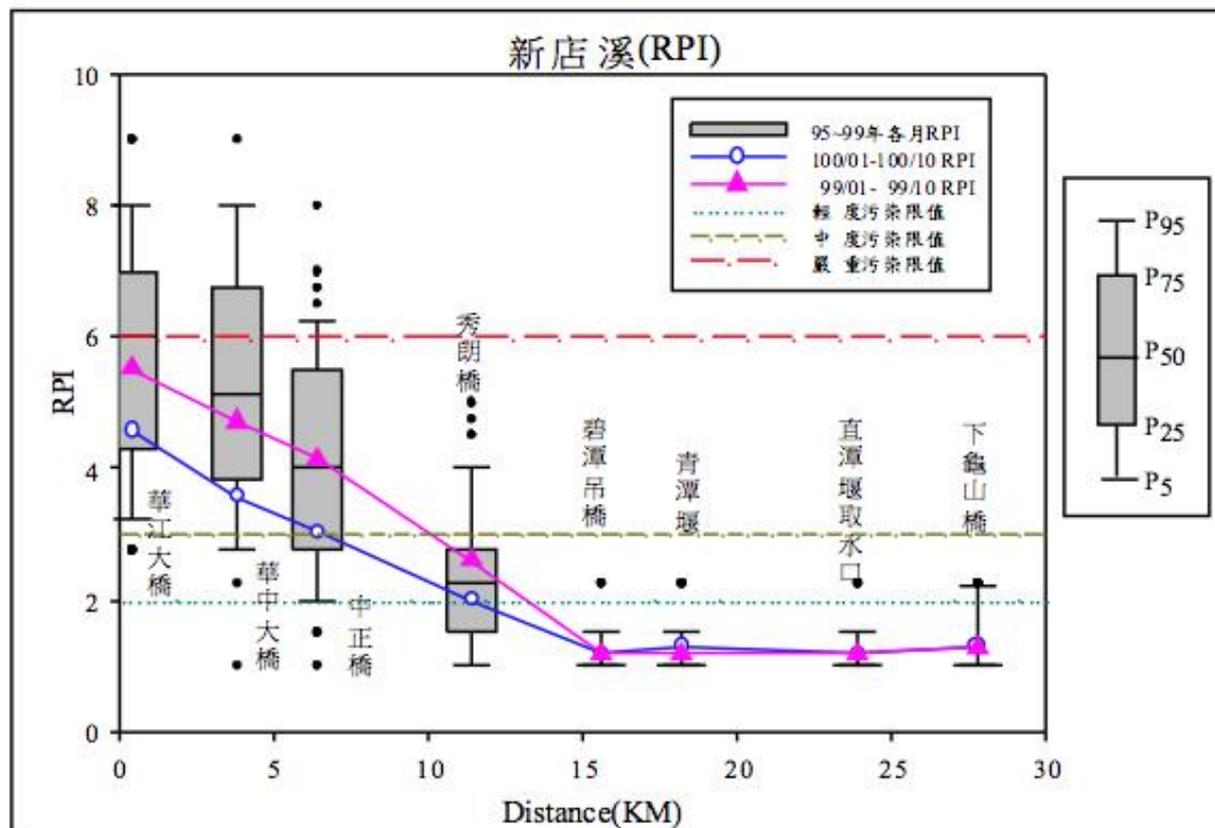
大漢溪近 5 年及
99 年與 100 年
同期 RPI 變化



說明：RPI 值 2.0 以下為未（稍）受污染、介於 2.0~3.0 為輕度污染、RPI 值介於 3.1~6.0 為中度污染、大於 6.0 為嚴重污染。

淡水河系

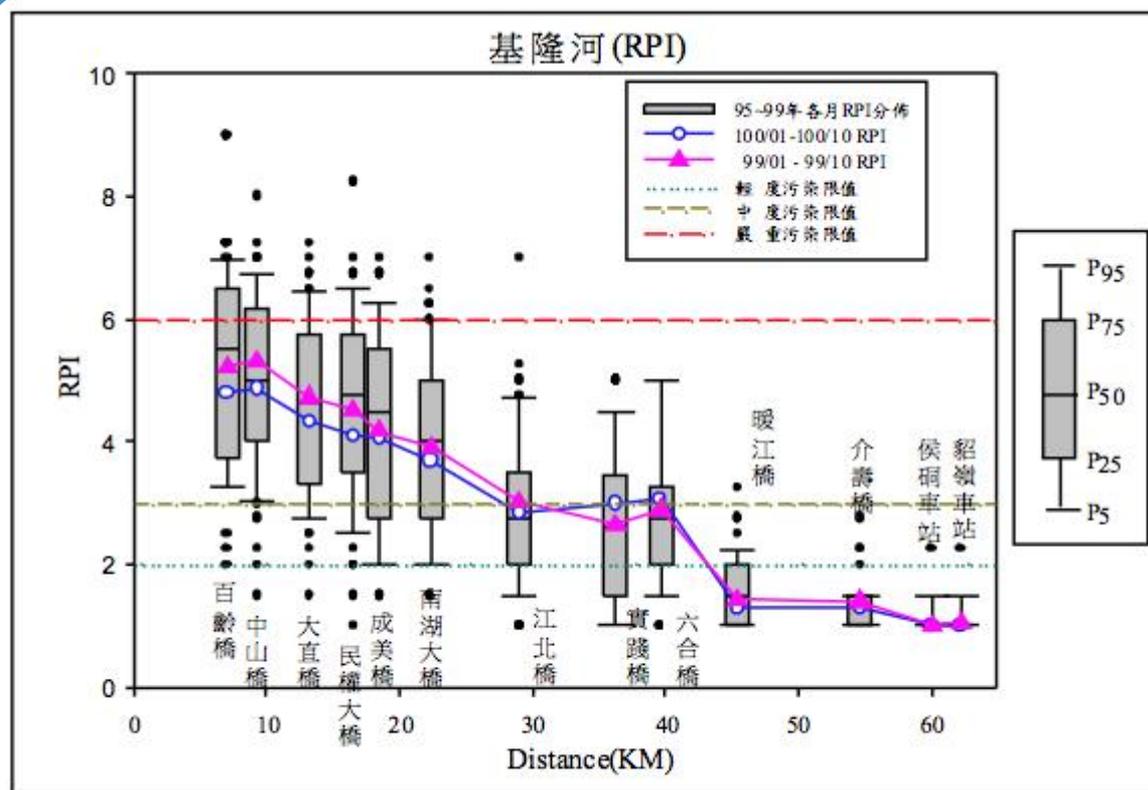
新店溪近 5 年及
99 年與 100 年
同期 RPI 變化



說明：RPI 值 2.0 以下為未（稍）受污染、介於 2.0~3.0 為輕度污染、RPI 值介於 3.1~6.0 為中度污染、大於 6.0 為嚴重污染。

淡水河系

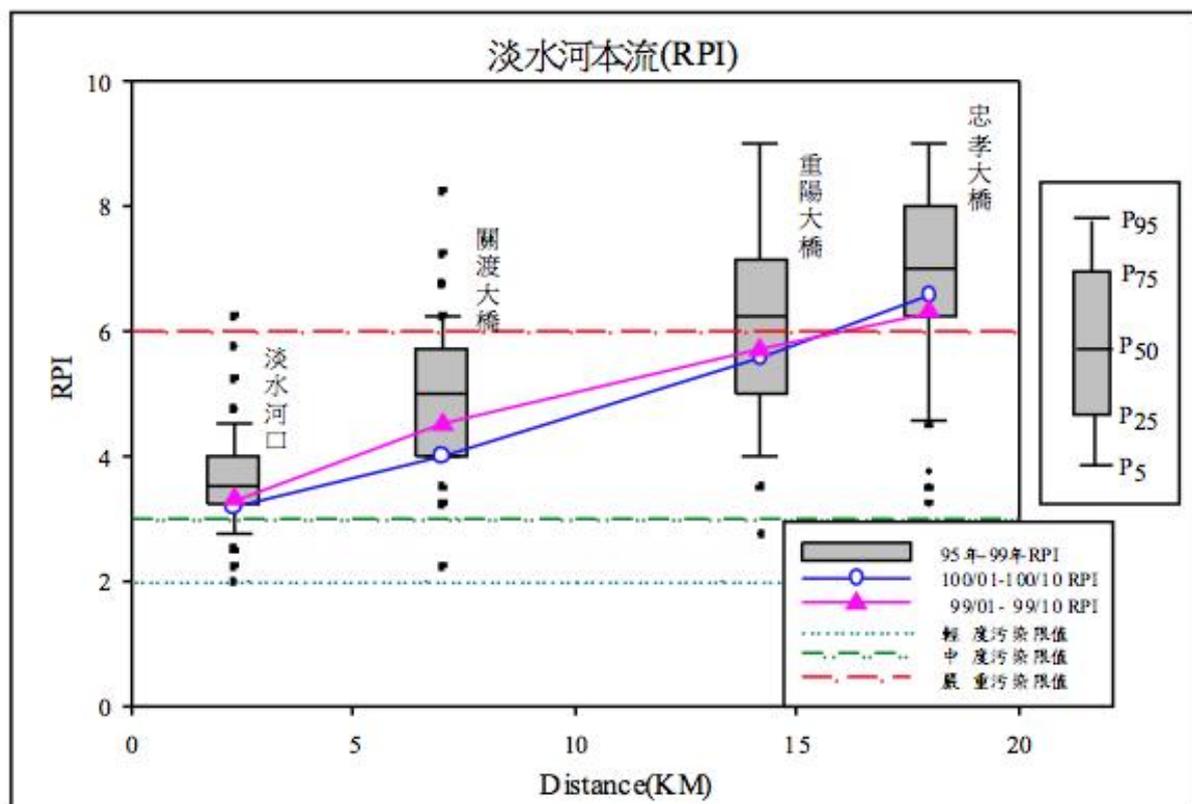
基隆河近5年及
99年與100年
同期 RPI變化



說明：RPI 值 2.0 以下為未（稍）受污染、介於 2.0~3.0 為輕度污染、RPI 值介於 3.1~6.0 為中度污染、大於 6.0 為嚴重污染。

淡水河系

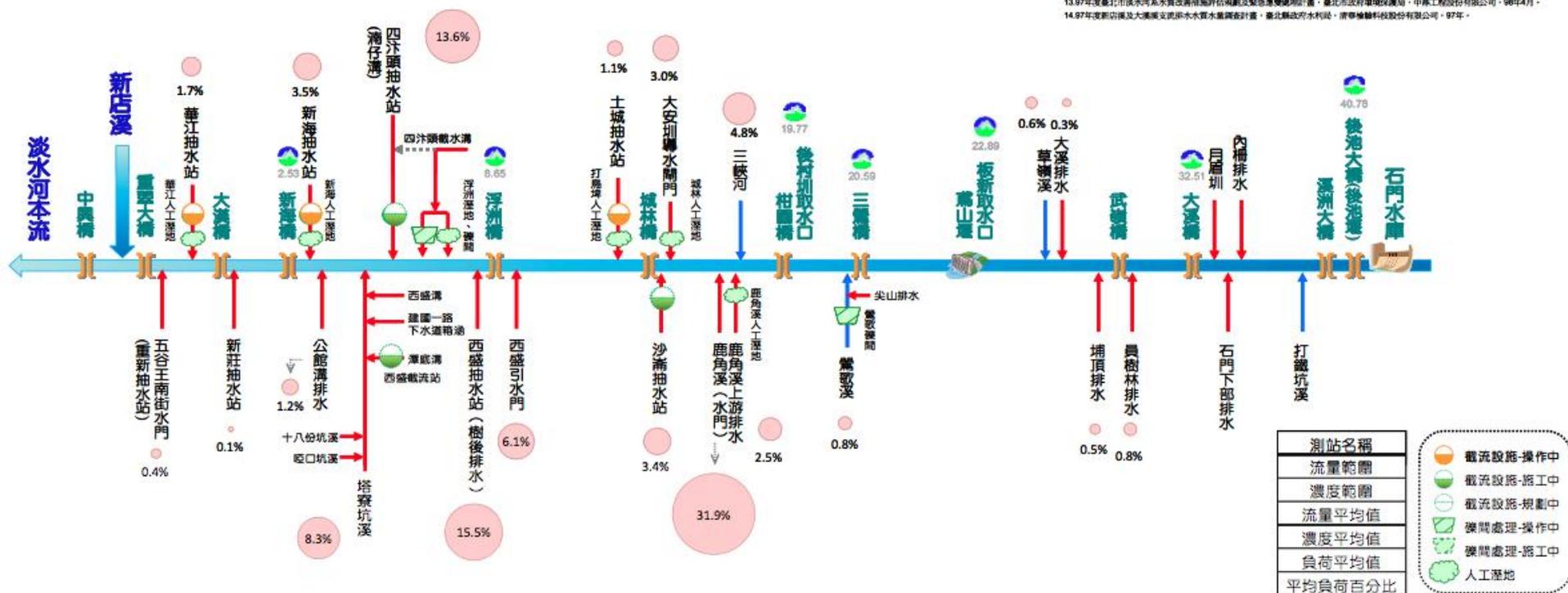
淡水河本流近
5年及99年與
100年同期RPI
變化



說明：RPI 值 2.0 以下為未（稍）受污染、介於 2.0~3.0 為輕度污染、RPI 值介於 3.1~6.0 為中度污染、大於 6.0 為嚴重污染。

污染源調查

12.99年改 臺北中區水質改善計畫(第二期)及新店河(第二期)水質改善計畫 臺北市政府環境保護局、中興工程股份有限公司、98年12月
 13.97年度臺北中區水質改善計畫(第一期)及新店河(第一期)水質改善計畫 臺北市政府環境保護局、中興工程股份有限公司、98年4月
 14.97年度新店河及大漢溪支流排水水質水量調查計畫 臺北縣政府水利局、清華輪軸科技股份有限公司、97年



大漢溪流域各支流排水水質水量魚骨圖
 (BOD₅)

資料來源：環保署, 2011

污染源調查

測站名稱	五谷王南街水門(重新抽水站)	華江抽水站	新莊抽水站	公館溝抽水站	新海抽水站	塔寮坑溪	四汙頭抽水站(溝仔溝)	西盛抽水站
流量範圍(CMD)	103-22,176	6,912-64,656	606-9,648	864-55,440	3,758-356,688	44,677-306,720	44,064-440,640	12,960-199,008
BOD ₅ 範圍(mg/L)	13.9-1140.0	18.4-113.0	16.9-71.7	9.1-64.9	24.8-85.2	8.7-69.0	9.5-85.0	21.8-157.0
平均流量(CMD)	3,291	15,551	1,291	20,244	33,888	121,656	190,603	100,018
BOD ₅ (mg/L)	63.3	52.5	45.3	28.9	50.0	33.5	34.9	75.9
BOD ₅ 負荷(kg/day)	208	816	58	585	1,694	4,075	6,652	7,591
BOD ₅ 負荷比例(%)	0.4%	1.7%	0.1%	1.2%	3.5%	8.3%	13.6%	15.5%

大漢溪流域各支流排水水質水量魚骨圖
(BOD₅)

資料來源：環保署, 2011



河川污染控制方式

- 污水下水道系統建設
- 截流系統之增建與操作
- 推動晴天排水現地處理
- 事業水污染稽查管制與河岸(面)垃圾清理
- 河川巡守作業
- 河川環境營造



參考文獻

- 環保署(2011), 北部地區河川污染整治與水質改善策略規劃及執行計畫