

期末報告摘要

宜蘭縣向來是以注重「環保」自豪，為有效改善流域水體水質，近年來配合環保署政策推動河川污染防治工作，但隨著雪山隧道通車後的工商業發展與經濟成長，相對衍生出許多環境污染的問題，對於各項新興的環保議題更是兢兢業業，希望能兼顧環保與經濟的發展，是需要被重視與解決的課題。

宜蘭縣境內共有得子口溪、蘭陽溪、冬山河、新城溪、蘇澳溪、南澳溪及和平溪等七條重要河川，縣轄總面積達2,143.6平方公里，列管之排放廢(污)水事業及污水下水道系統約576家。為有效掌握及改善各流域水體水質狀況，藉由「稽查管制」及「輔導改善」並行方式，積極管制事業污染防治措施及杜絕非法排放，以降低各流域水質污染惡化情形，有效減輕水體環境負荷。

過往在水污染源的稽查管制以及河川水質監測、環境教育宣導等方面已投入相當的心力，也獲致良好的成果。但為防止污染惡化，仍應持續針對流域內污染來源加強稽查管制，不容許業者有法律假期及心存僥倖，以督促事業單位做好廢(污)水處理設備的操作與維護，落實法規面的管制行為。

本計畫之執行重點在於協助環保局推動轄區內水污染源稽查管制工作以及水質監測工作，確實掌握宜蘭縣轄區內水污染源之水污染防治現況，透過計畫之稽查管制工作，督促轄內列管之事業單位落實水污染防治設施之操作維護，達成轄內各流域測站水質改善之目標。期末報告統計自106年2月7日至106年11月30日之執行成果如下。

一、協助水污染源列管事業稽查工作

- (一)累計執行水污染源稽查(包括工業區稽(清)查、採樣及送樣)827家次，屬本計畫執行部分共計676家次，其中工業區清查有149家次，協助水質採樣送驗作業有198家次，計畫執行10個月稽查家數已達成年度目標值99%以上。
- (二)列管事業及污水下水道系統之稽查率85%，將持續執行污染源稽查管制工作進以達成稽查率100%之目標。

二、辦理水污染防治許可審查及資料庫建置

- (一)辦理許可審查件數共253家424件次，許可審查平均天數為12.4天。
- (二)辦理水污染防治許可文件資料庫管理、建置、維護、更新作業，共計執行1,133件，包含稽查記錄單計820件，許可申請案件(排放許可、水污染防治措施計畫、營建工地逕流廢水削減計畫)計253件，另處分案件完成建檔60件。

三、功能評鑑及廢水處理設施妥善操作輔導

為於有限的資源中有效的運用稽查能量，持續對事業投入最深度稽查之能量進行功能評鑑，而以輔導的立場改善事業廢水處理設施，為103年度起之創新作為，均已達成最佳稽查效益為目標。

- (一)對於106年度廢水處理設施具改善空間之公私場所，已完成2家次水污染源廢水處理設備功能評鑑之初評、單元設施採樣、複評及協商等作業。
- (二)101至105年度所執行22家功能評鑑，完成後續改善追蹤22家次，尚有5家未能完成改善，建議不定期採樣及持續追蹤至改善完成。
- (三)完成12家輔導事業單位查核作業，經輔導有缺失者，安排限期改善時間後複查，並完成12家複查作業，其中尚有4家未完成改善作業，後續將持續追蹤並提供改善結果予環保局以利進行後續相關處置。

四、協助執行水質水量自動監測與攝錄影監視系統操作

目前縣內共有7家業者已完成廢(污)水自動監測設施設置及連線，目前尚未有重大違規對象需要設置，本年度工作重點乃在於維持系統正常操作，並對監測結果進行分析。

龍德污水廠、利澤污水廠及臺化龍德廠均已完成辦理第一季至第三季相對誤差測試查核作業，其相對準確度均符合目前規定標準。

五、定期水質監測作業

- (一)年度完成河川水質採樣檢測共計22站52點次。
- (二)完成五大湖泊水質監測採樣15點次。

六、海洋污染防治及緊急應變作業

- (一)完成列管港口巡查203件，另協助進行船舶稽查管制共計54件。
- (二)每月執行兩次水污染緊急應變器材清點保養作業及操作維護。
- (三)協助辦理1場次水污染緊急應變教育訓練，參與人數共102人。

七、海域水質監測

- (一)年度完成共8點位16點次海域水質監測作業。
- (二)於第二季完成一次12點位港區水質監測作業，進度達成率為100%。

八、宣導作業

- (一)協助辦理1場次法令宣導說明會，分別邀請本縣水污染源列管畜牧業及社區下水道系統為主，統計共128家業者，總出席人數89人，出席率達70%以上。
- (二)水污計畫網頁及海污宣導網頁每兩週維護更新1次。

九、海(漂)底垃圾清除處理暨海洋環境教育宣導

- (一)106年4月22日配合春季淨灘辦理，此次活動共1,213人參加，其中邀請40位民眾於淨灘時分組，共統計出184公斤垃圾，而6位潛水人員則清出海底垃圾約30公斤。
- (二)106年6月4日辦理1場次「宜蘭縣海底垃圾清除總動員暨海洋環境教育宣導活動」，當日所成立之環保艦隊成員共計123艘；另海底淨灘部分則派遣20名潛水人員進行，共清除了103公斤的海底垃圾上岸，其中8成以廢棄漁網為主，合計活動總參與人數共303人。
- (三)106年7月22日在深溝水源生態園區及烏石港一字堤同步辦理海洋環境教育宣導及海底淨灘活動，宣導活動以邀請水環境守望襄助巡守隊為主要對象，共117人參加，而海底淨灘部分則有31人參與，共清理出88公斤垃圾。
- (四)106年10月29日於玻璃海灘辦理海底淨灘活動，當日共出動7位潛水人員清除海底垃圾，共清理出32公斤垃圾，另於11月26日於無尾港環境學習中心辦理海洋環境教育宣導活動，參與人數共100人。

十、沼渣沼液作為農地肥分使用

- (一)匏崙養豬場於106年8月29日送件申請完成，並於9月27日於縣府辦理審查會議，並依初審意見補正後，已於11月17日補件完成進行複審作業。
- (二)宜陽養豬場今年度已規劃將於新設廢水處理設施後進行沼液沼渣農地肥分使用，預計於106年底完工，目前已於11月7日進行相關背景值檢驗作業，並於12月13日送件申請進行初審作業。