

1. 環保局捕送棄養犬數四、二六七頭。
2. 市民棄養領回之犬數計二〇二頭。
3. 斃死動物、病原污染焚化一九、九〇六件，防止病原散播。

(五) 未來工作重點及展望：

1. 由於都市的快速變遷，市民飼養寵物種類及數量遽增，本市家禽衛生檢驗所掌理之動物衛生檢驗業務除原有之經濟動物疾病防疫及衛生輔導以外，同時開展相關家庭寵物之人畜共通傳染病檢驗與防治，期以提供市民最適切動物衛生服務。
2. 加強配合中央提高農民的所得方案，定期辦理豬隻及乳牛、羊、鹿結核病及布氏桿菌等重要法定傳染病檢驗，以杜絕病原蔓延發生，確保人畜健康與農民收益。
3. 擴大宣導並接受市民申請加強辦理畜犬之布氏桿菌病、鉤端螺旋體症、弓蟲症、心絲蟲症及萊姆病等主要人畜共通傳染病之檢驗工作，以確保人畜健康。
4. 試辦「微晶片」辨識器皮下植入技術，建立犬籍電腦管理系统，以落實畜犬建籍、異動、追蹤管制之實施，澈底解決畜、棄犬管理盲點，保障人畜安全及維護市容衛生與觀瞻。
5. 鑑於室內水產養殖之興盛發展已深入廣大市民家庭中，成立「台北市熱帶魚飼養服務諮詢中心」，規劃工作為市民提供更廣泛之服務。
6. 加強動物焚化設施及工作衡量，提供妥善服務，以消弭病原動物污染及疫病蔓延。

參、結語

以上報告為本局主管業務近半年來之執行概況，素蒙 貴會各位議員女士、先生與各級長官監督領導下，本期中各項工作，均有不同程度之績效和進展，惟因本市的發展進步快速，市民要求之服務項目與品質亦日益增高。土伯當率全體同仁，虛心接納，身體力行，以配合市政整體建設，在現有的基礎上倍加努力，為市民作好更多的服務。敬請指教

(七) 台北翡翠水庫管理局工作報告

報告人：魏仰西

報告日期：中華民國八十三年八月二十六日

(台北市議會第六屆第十次定期大會)

議長、副議長、各位議員女士、先生：

欣逢 貴會第六屆第十次定期大會召開，際此期間，正值各位議員女士、先生總結本屆任期內各項卓越的議事紀錄及造福民眾的具體事蹟公諸於社會大眾的關鍵時刻。翡翠水庫歷年來，在各位 議員女士、先生的鞭策與指導之下，締造了足以傲世的調節水源、無限供應自來水原水的極致功能。每當本省其他地區面臨嚴重水荒居民飽受斷水煎熬之苦時，安居在大台北屬於翡翠水庫供水區域內的民眾們，從未遭遇到類似缺水的痛苦。仰西代表全體工作同仁，謹以此多年來極不尋常的可貴業績及目前滿庫珍貴的生命泉源，呈獻給各位 議員女士、先生作為回饋選民的最佳獻禮。本局全體同仁並預祝各位議員女士、先生為民服務再接再

再勵勝選成功。

謹將水庫經常性的主要業務概況，擇要報告如後：

壹、水庫安全維護

一、維護大壩安全

依據各項觀測儀器及目視檢查，本期共測得六萬餘筆資料，按期辦理週評析與六次月評析、一次年評析工作。綜合儀器監測、分析與現場檢查結果顯示，大壩及基礎均正常穩定。

二、完成水庫五年安全檢查與評估

為增進大壩安全，依照經濟部規定，辦理五年一次的「翡翠水庫整體安全檢查與評估」，以全面深入檢核水庫安全性。其工作層面甚為廣泛，包含水庫規畫、設計施工、營運等各階段資料覆核分析與現場檢查測試。全部安全評估計畫於本（八十三）年八月完成，邀請學者、專家審查期末綜合報告結果，顯示翡翠水庫大壩及附屬設施各項結構均安全穩定。

三、維護水工機構功能

電廠、閘門等水工機構及附屬設施等維護作業，均依「水庫運轉維護手冊」規定項目，確實按月、季及年度進行檢查、維護及保養，以確保各項水工機械設施正常功能。

貳、水庫操作運轉

一、有效執行水庫運轉

翡翠水庫之操作運轉，依照「台北翡翠水庫運用規則」之規定，按水庫於不同運轉水位所在規線及配合公共給水之需求，執行水庫有效水量之操作運轉。其方式係以調蓄北勢溪天然流量，與南勢溪天然流量合併運用，以供應大台北地區自來水原水之需求，除滿足自來水原水之主要目標外，並以經由發電

放流方式供應原水，增加水庫之附帶發電效益，充分利用寶貴水資源。

翡翠水庫之興建完成七年來，完全紓解夏季一直困擾大台北地區之水荒問題。本期水庫總進水量為三億〇、八八〇萬立方公尺，年初水庫水位為標高一五六·一一公尺，經調蓄供水，至六月底，水位為一五七·三八公尺，水庫蓄水量為二億八、八四〇萬噸，約佔總蓄水量的百分之七十，水庫之操作運轉均屬正常，依目前水庫蓄水量估計，今年大台北地區用水之安全當可確保，無缺水之虞。

二、水質調查、評析與研究

(一)水質檢驗：水庫水質為水資源重要的一環，在已建立之嚴密監視制度下，每月定期在水域及各支流之監測站進行採樣，並分別在現場及實驗室辦理檢驗：

1. 委請中央研究院針對水庫各種藻類每月進行採樣檢驗分析，包括葉綠素、藻數及藻種之鑑定等項。
2. 會同台北自來水事業處每月於水庫水域及南、北勢溪共十七處採樣點及水庫五處支流口採取水樣，送請該處針對水質之：(1)物理性質(2)化學性質(3)微生物等分別進行計三十種項目之檢驗，每月六六〇項次，本期計檢驗三、九六〇項次。

3. 為確實掌握水質變化趨勢，本局除每週以水質儀在水域靠近大壩定點，針對水庫全深度分層加強檢測一次，項目包括：酸鹼度、導電度、溫度、溶氧量及透明度等，每月二、二八項次，本期檢測一、三六八項次。還不定期的作上游支流及下游河道之加強監視、檢測，每於大、豪雨後，即加強追蹤水質變化情況。

(二)水質評析：檢驗資料以電腦建檔並實施統計分析，本期水庫水質檢測評估結果，水域部分一至三月為「貧養級」，四至六月為「普養級」，水庫下游河道放流水約屬甲類標準，綜觀水庫水質，今年情形與往昔歷年之水質狀況相似，為台灣地區各水庫中水質最好的水庫之一。

(三)水質研究：

1.藻類與水質關係研究：本局於七十九年度起進行為期五年的研究計畫，委請中央研究院植物研究所辦理。其主要目的在建立翡翠水庫以藻類為預測水質優養化之生物指標，於本年完成第五年之資料調查與研究。報告建議以「藻類腐水度指數」作為水庫水質監測之指標較能符合水質現況及建立優勢藻種如微囊藻和甲藻類之預警系統，與儘速完成上游地區之下水道衛生工程，斷絕此區污染物之入流，以減少藻數之繼續大量增加。然在短短數年內資料樣本仍嫌不足，而研究結果與其他水質理化檢驗關係仍還待繼續驗證，並再作進一步研究。

2.外來魚種對翡翠水庫生態及水質關係研究：本項委請台大動物系辦理。其主要研究內容為①水庫中魚類之種類、相對數量及分布的調查。②外來種魚類的相對數量、成長狀況及生活史調查。③探討外來種魚類對於水質的影響，研提各項因應對策。④建立外來種魚類的基本生態資料檔案，本項研究已於六月完成為期一年之計畫，各界專家一致認為水庫仍需繼續進行長時期的研究評估，以求確立水生物與水質之關係。

三、水庫淤積調查

水庫淤積將直接影響水庫壽命及蓄水容量。本局為確實掌握常

年流入水庫泥砂變化情形，已建立水庫淤積觀測系統，利用九十七處觀測斷面定期觀測。綜合近年來觀測結果，本水庫去(八十二)年淤積量為四〇五、〇〇〇立方公尺，較八十一年減少約五五九、〇〇〇立方公尺。分析減少原因，為全年中無颱風過境未帶來豪雨，亦無暴雨情形發生，集水區表土未受廣泛之沖刷所致。經統計每年實測淤積量均較計畫年淤積量一一三萬六、〇〇〇立方公尺為低。

參、水庫營運管理

一、充分供水

本期(八十三年元月至六月)供應自來水原水二億三、六二九萬四、六六二立方公尺，連同上期(八十二年七月至十二月)供應原水量二億一、九七三萬九、〇九七立方公尺，八十三年度全年總計供應原水量四億五、六〇三萬三、七五九立方公尺。此項經由翡翠水庫運轉調節之龐大原水量除充分滿足大台北地區民生用水外，且有餘力支援紓解鄰縣市部分地區民眾缺水之苦，顯示翡翠水庫供水功能值得肯定。

二、發電效益

翡翠水庫屬於供應原水的單一目標水庫，為充分利用水資源，附帶設置裝機容量七萬瓩的發電廠一座，惟當天候乾旱水源枯竭時，本局即以民生用水列為第一優先，發電效益不予考慮。本(八十三)年度預定發電二億三二一萬四、四〇六度，實際售電一億二、八七七萬七、四四〇度(佔年度預定售電量六三·三七%)，售電年度預算二億二七〇萬元，實際收入一億五、三五一萬六、五七六元(佔年度預定收入七五·三六%)。

三、售電價格協議調整

本局聯合台灣省石門及曾文兩水庫管理局於本（八十三）年三月下旬會銜函請台灣電力公司約期協議發電廠續約調整售電價事宜，其間經台電公司提議甲、乙雙方先行交換合約條款修正意見，後於七月廿六日假台電大樓進行會商，就修正意見首次逐條檢討，本局及石管局所提售電價調高幅度該公司認為難予接受，尚待經過再度協議與折衷。及至新電價經雙方認可達成協議時，當可回溯至本年七月一日續約開始的時間。

肆、結語

翡翠水庫計畫，係以滿足大台北地區自來水原水需求為目標，民生用水不可一日或缺，水庫營運七年來，雖然已經達到上述要求，但面對來日各種難以預測的狀況，如何接受其挑戰與考驗，是本局全體同仁深自惕勵與努力的責任，因之必須群策群力，善用運用過去的實務經驗，結合未來的創新發展，在各位議員女士、先生的指導督促下，促進水庫管理維護工作，更為踏實與進步，報告完畢，敬請 賜教。

（六）台北自來水事業處工作報告

報告人：廖宗盛

報告日期：中華民國八十三年八月二十六日

（台北市議會第六屆第十次定期大會）

議長、副議長、各位議員女士、議員先生：

欣逢 貴會召開第六屆第十次大會，宗盛 得有機會報告本處業務，深感榮幸。現在謹就本處半年來之重要工作報告如後。

壹、前言

臺北市是臺灣首善之區。無論從經濟、文化、社會、教育，還是從人文建設來看，臺北市的發展都是、也應該是其他地區的表率。

本處為市營公用事業，負責大臺北都會區之供水任務，也就是負責與民眾生活、社會繁榮及經濟成長息息相關的自來水供應業務，多年來積極致力於各項建設的開發擴充，並加強經營管理，增進營運績效，期達成「充裕的水量、優良的水質、合理的水價、周到的服務」四大經營目標。

自翡翠水庫（有效蓄水量達四億六〇〇萬立方公尺，可確保大臺北地區原水供應至民國一一九年不虞匱乏）及北水四期擴建工程次第完工後，在「充裕的水量」獲得保障之下，本處乃進一步針對「優良的水質」進行挑戰，期望藉改善供水系統，消除管線末端供水壓力不足現象，使經過完善處理的自來水安全送至用戶家中，讓民眾享受水質穩定、且美味好喝的自來水。

為因應長期用水需求，並為配合大台北都會區之發展，本處已開始執行以民國一一九年為目標年之「北水五期擴建工程」。該計畫主要工程包括另闢一取水口、增建三座淨水場、埋設第二條清水輸水幹線及相關之配水池、加壓站、配水管線等。除了水質、水量的確保外，本處亦將秉持一貫經營理念，加強對用戶的服務，維持合理的水價，使本處的自來水供應早日邁向先進國家之林。

貳、人事

一修正組織編制