

翡翠水庫管理局 102 年度施政目標及重點

壹、使命

「穩健水庫管理，永續利用水源，提供量豐質優原水。」

貳、願景

「蓄豐濟枯、造福市民」

參、施政重點

- 一、落實大壩監測及設備檢修，確保大壩安全：持續大壩水工機械與電廠相關設備之更新及檢修、大壩安全檢查評估與設施維護，以維持各項設備功能的正常穩定，確保大壩操作正常與安全穩定。
- 二、研擬氣候變遷調適方案，強化水庫操作應變：因應氣候變遷影響，研訂翡翠水庫調適方案，強化水庫應變能力。
- 三、推動集水區有機耕作，提升水庫水質：推動水庫上游茶園合理化施肥與有機農耕，有效降低水庫上游營養鹽流入量，提升水庫水質。
- 四、強化防雷能力，穩定電力與設備：增設大壩區防雷設施，避免設備遭受雷擊，提升各種系統設備安全性與可靠性，確保水庫運轉操作安全。
- 五、推動再生能源設置，提升綠色能源：為充分利用水資源，進行翡翠電廠尾水再利用與再生能源設置評估，提升綠色能源與節能減碳效益。
- 六、精進調蓄操作，達成量豐質優供水：精進水庫調蓄運轉操作，達成雙北共飲翡翠水，並確保水質良好與安全。
- 七、推動水質檢驗室認證，提升水質檢測效能：加強水質檢測技能與品保品管，達成翡翠水庫水質檢驗室認證，提升水質檢測效能。
- 八、防淤減污雙管齊下，有效降低淤積與減少污染：持續辦理水庫區水土保持工程，治理崩坍地減少土石流失；雙北合作與水源區各相關機關辦理聯合稽查，預防與防治水庫上游各項潛在污染行為。
- 九、強化蓄水域管理，維護水庫良好環境：藉由加強蓄水域不定期巡邏，確實掌握蓄水範圍內活動，杜絕外來非法盜獵及捕撈，維持水庫周邊優質生態環境。
- 十、推廣教育宣導工作，愛護水源生態環境：推廣水資源生態保育教育宣導，並積極推展環境教育業務。

肆、年度施政計畫

計畫名稱		分計畫	計畫內容
業務計畫	工作計畫		
壹. 一般行政	一. 行政管理	<一>行政管理	辦理行政庶務、研考、會計、政風、人事、資訊、水資源宣導等業務。
貳. 水庫管理	一. 水庫管理	<一>安全檢查業務	辦理大壩暨附屬設施之檢查、安全評估及維護改善，以確保水庫安全。 (1)大壩及附屬設施現場檢查與觀測儀器量測。 (2)壩區各項機電設備系統之維護改善。 (3)安全檢查制度與監測系統之研究改進。 (4)觀測及檢查結果之評析。 (5)大壩及附屬設施之維護改善。 (6)資料簿冊之建立與更新。 (7)水庫整備維護檢查。
		<二>水庫操作業務	辦理水庫操作及各有關資料之調查、測量、蒐集、統計、分析研究與系統設備維護改善。 (1)水庫平時及洪水操作之執行。 (2)水庫操作之管制及警報。 (3)與各防汛單位之聯合運作及協調。 (4)配合臺北自來水事業處支援臺灣自來水公司清水運轉操作，以達成臺北市、新北市合作，共享翡翠水。 (5)水庫操作各有關資料之調查、測量、蒐集、統計與分析研究。 (6)洩洪警報系統、水庫操作系統、水文氣象測報系統、水質自動監測系統及相關機電設備系統之維護改善。 (7)辦理水庫藻類與水質關係監測、水庫支流水質採樣檢驗。 (8)辦理氣候變遷對翡翠水庫衝擊與調適方案之研究（第一年）。 (9)辦理飲用水水質標準候選列管項目之調查與因應研擬。
		<三>經營管理業務	辦理水庫經營管理、水庫建設、集水區治理之調查規劃協調及各項工程設施之改善維護，以確保水庫功能。 (1)水庫供水及附帶發電之經營。 (2)水庫區及水域之管理。

			(3)水權管理。 (4)水庫區內開發、經營及建設計畫之規劃、設計與施工。 (5)水庫區內各項公共工程設施改善維護。 (6)水庫集水區管理計畫之調查、規劃及協調。 (7)水庫周邊水土保持工作。
		<四>水力發電	本項計畫係委託台灣電力股份有限公司代辦電廠之操作運轉維護。
		<五>發電售水作業費	辦理環保物品清理與推動相關業務聯繫。
參. 建築及設備	一. 營建工程	<一>水土保持工程	針對壩區通達道路、骨材運輸道路及其他水庫之週邊道路邊坡，加強坡面保護工設施及綠化植生，施作擋土牆，導排水設施，噴凝土，噴草植生等，針對水庫週邊道路及邊坡施作相關排水改善及邊坡保護工程，控制水庫淤積，以確保水庫安全及原水品質。
		<二>備勤區房舍改建工程	1. 備勤區房舍使用至 101 年止約 31 年，房舍已顯老舊斑駁及漏水，更有部分房舍地坪已呈現不均勻沈陷產生龜裂狀況，已造成安全疑慮，且目前空間不敷使用。 2. 經評估原地拆除改建，以提供颱風期間本局員工下勤務安全良好之備勤環境，以維工作執勤效率及人員安全，並重新規劃提供各科室需求空間。
	三. 其他設備	<一>其他設備	1. 電廠旁通閥、關斷閥及導翼襯套購置。 2. 電廠推力軸承不斷電系統設備汰換。 3. 電廠勵磁開關購置。 4. 異地備援遠端閘門操控系統設置。 5. 大壩安全監測系統改善。 6. 大壩安全設施突波保護設備裝設。 7. 汰換水質儀。 8. 公務碼頭組合浮台。 9. 利用擴增實境系統應用於翡翠水庫環境教育模組研發計畫。
肆. 第一預備金	一. 第一預備金	<一>第一預備金	依預算法第 22 條規定編列及依同法第 64 條規定專案動支。