

翡翠水庫管理局 100 年度施政目標及重點

壹、使命

「提供大臺北地區量豐質優的原水」

貳、願景

翡翠水庫為大臺北地區的重要水源，由於新水源開發不易，水庫淤積逐年增加，蓄水容積減少，加上溫室效應造成氣候變化異常，大壩安全維護及水庫運轉需更加審慎。而民眾對水質要求也大幅提高，為維護水庫優良水質，需採取各項措施，以防止優養化。兼顧水庫安全與設施永續利用，發揮水庫最大效益，滿足民眾對水量與水質的需求為本局無可旁貸的職責。再者，為讓我們及後代子孫均能享有質優量豐的民生用水，透過教育宣導建立愛護翡翠，人人有責之觀念，而落實維護水源集水區之生態保育，亦為達成翡翠水庫永續經營之基本工作。基於前述理念，特將翡翠水庫永續經營之「願景」訂為：

- 一、安全翡翠
- 二、優質翡翠
- 三、生態翡翠
- 四、教育翡翠

參、施政重點

- 一、審慎調蓄利用水庫水資源，以確保大臺北地區民生用水不虞匱乏及充裕市庫收入。
- 二、積極辦理大壩及附屬設施之安全檢查、監測評析與維護，以確保水庫安全。
- 三、廣續辦理大壩監測儀器、水工機械與電廠相關設備之更新與改善。
- 四、強化大壩防雷能力，減少雷害事故發生，以確保水庫正常運轉。
- 五、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、縣合作，共享翡翠水。
- 六、辦理水文、水質、水庫淤積之調查統計與分析研究；辦理水庫藻類、水生動物與水質關係監測。
- 七、辦理水庫操作系統、水文測報系統、水質自動監測系統、發電機系統、攝影監視系統、無線電洩洪及放水廣播系統等設施維護；辦理水質檢驗室之重金屬檢測儀器擴建。
- 八、辦理水庫糞生微生物之污染源監測調查與物種評估研究案。
- 九、持續辦理水庫區水土保持工程，以降低崩坍淤積量；透過臺北市、縣合作機制，辦理聯合巡查，加強查察與取締水庫上游及蓄水範圍內各項污染水源之行為。
- 十、廣續辦理水資源生態保育宣導，建立民眾愛護水源與重視自然生態保育觀念。

肆、翡翠水庫管理局 100 年度施政計畫

計畫名稱		計畫內容
業務計畫	工作計畫	
壹. 一般行政	一. 行政管理	<p><一>行政管理 辦理會計、政風、人事、總務等業務。</p>
貳. 水庫管理	一. 水庫管理	<p><一>安全檢查業務</p> <p>1. 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。</p> <p>(1)大壩及附屬設施現場檢查與觀測儀器量測。</p> <p>(2)壩區各項機電設備系統之維護改善。</p> <p>(3)安全檢查制度與監測系統之研究改進。</p> <p>(4)觀測及檢查結果之評析。</p> <p>(5)大壩及附屬設施之維護改善。</p> <p>(6)資料簿冊之建立與更新。</p> <p>(7)安全評核之執行。</p>
		<p><二>水庫操作業務</p> <p>1. 辦理水庫操作各有關資料之調查、測量、蒐集、統計與分析研究。</p> <p>(1)水庫平時及洪水操作之執行。</p> <p>(2)水庫操作之管制及警報。</p> <p>(3)與各防汛單位之聯合運作及協調。</p> <p>(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，以達成臺北市縣合作，共享翡翠水。</p> <p>(5)水庫操作各有關資料之調查、測量、蒐集、統計與分析研究。</p> <p>(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。</p> <p>(7)辦理水庫藻類與水質關係監測委辦計畫。</p> <p>(8)辦理坪林流域水質採樣檢驗委辦計畫。</p> <p>(9)辦理水庫水生動物與水質關係監測委辦計畫。</p> <p>(10)辦理翡翠水庫糞生微生物之污染源監測調查與物種評估研究委辦計畫。</p>
		<p><三>經營管理業務</p> <p>1. 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。</p>

		<p>(1)水庫供水及附帶發電之經營。</p> <p>(2)水庫區及水域之管理。</p> <p>(3)水權管理。</p> <p>(4)水庫區內開發、經營及建設計畫之規劃、設計與施工。</p> <p>(5)水庫區內各項公共工程設施改善維護。</p> <p>(6)水庫集水區管理計畫之調查、規劃及協調。</p> <p>(7)水庫周邊水土保持工作。</p>
		<p><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。</p>
參. 建築及設備	一. 營建工程	<p><一>水土保持工程 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、打樁編柵(萌芽樁)、蛇籠、格柵植生等，穩定水庫邊坡，防止邊坡土石崩坍，控制水庫淤積。</p>
		<p><二>辦公區供水幹管更新 汰換更新翡翠水庫辦公區老舊供水管線，改善供水管線破損、漏水情形，以維持供水穩定，確保用水安全與品質。</p>
	二. 其他設備	<p><一>其他設備 1. 配合業務需要，汰換及添購各項設備，以提升運轉安全性。</p> <p>(1)電廠空氣斷路器備品購置。</p> <p>(2)電廠振動監視系統擴充。</p> <p>(3)檢測工具購置。</p> <p>(4)電廠防洪設備購置。</p> <p>(5)電廠遠端第二通訊系統設備購置。</p> <p>(6)電廠調速機 CPU 卡片設備購置。</p> <p>(7)電廠機組伺服機壓油泵組購置。</p> <p>(8)大壩安全監測儀器掃描箱汰換。</p> <p>(9)電氣式伸縮儀量測基座組件與水位指示器汰換。</p> <p>(10)操作大樓不斷電電源系統改善。</p> <p>(11)大壩廊道通訊系統設備購置。</p> <p>(12)電廠水輪機主軸導軸承冷卻器購置。</p> <p>(13)何本閥電動馬達驅動器更新。</p> <p>(14)操作大樓主變壓器設備改善。</p> <p>(15)大壩水工機械電氣設備購置。</p> <p>(16)大壩區雷擊防護改善委託規劃設計服務。</p> <p>(17)水庫上游支流泥沙濃度自動監測系統擴充建置。</p> <p>(18)大壩區水質自動監測系統擴充改善。</p> <p>(19)水質檢驗室擴充建置重金屬檢驗儀器設備。</p> <p>(20)有線電放水廣播系統設備更新建置。</p>

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。
-------------	-------------	----------	---------------------------------