

臺北翡翠水庫管理局 99 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	辦理會計、政風、人事、總務等業務。
貳. 水庫管理	一. 水庫管理	<一>安全檢查業務	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。 (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)安全評核之執行。
		<二>水庫操作業務	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。 (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，以達成臺北市縣合作，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委辦計畫。 (8)辦理坪林流域水質採樣檢驗委辦計畫。 (9)辦理水庫水生動物與水質關係監測委辦計畫。 (10)辦理翡翠水庫防淤排沙可行性研究委辦計畫。

		<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</p> <p>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>大壩溢洪道弧型閘門大修</p> <p>進行一道弧型閘門大修及水封汰換，以強化弧型閘門水密性與操作機構安全，提高運轉操作效能。</p>
		<p><二>發電進水口控制閘門大修</p> <p>發電進水口控制閘門油壓控制系統之管路及接頭使用逾 20 年，已有老化現象，無法長期維持壓力穩定；另閘門本體因發電放流水常年衝擊，需予拆解大修，以確保水庫運轉及操作安全。</p>
		<p><三>左岸邊坡改善工程</p> <p>副壩下游左岸邊坡因岩石邊坡裸露，有風化現象，故擬施作噴凝土、截流溝及排水溝等設施，以保護邊坡穩定，確保副壩壩座安全。</p>
		<p><四>水土保持工程</p> <p>對壩區通達道路、電廠道路、骨材道路及其他道路之邊坡加強坡面保護工施設及綠化植生，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、石籠等，穩定水庫邊坡，防止邊坡及土石崩坍，控制水庫淤積。</p>
		<p><五>大壩上游右岸步道工程</p> <p>於大壩上游右岸建置設施維護步道，以加強大壩重要附屬設施攔木浮柵之通達與維修作業，確保大壩閘門之正常操作；並利用步道通達大壩分層水質監測站，以強化相關重要設施管理。</p>
二. 其他設備	<p><一>其他設備</p> <p>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)水輪發電機聯結螺栓更換。</p> <p>(2)廠房油水分離設備改善。</p> <p>(3)頂舉油泵購置。</p> <p>(4)大壩壩區照明設備改善。</p>	

			<p>(5)大壩安全監測儀器設備汰換。</p> <p>(6)電廠量測儀器汰換。</p> <p>(7)大壩壩座自由場強震儀線路改善。</p> <p>(8)大壩強震儀集錄系統擴增。</p>
肆.	一.	<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。
第一預備金	第一預備金		