

臺北翡翠水庫管理局 97 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省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、水文氣象測報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。 (8)辦理翡翠水庫水生動物多樣性之長期監測(三)委託研究。 (9)辦理翡翠水庫泥砂運移特性解析與基本資料管理系統建置之研究(二)。 (10)辦理坪林流域水質採樣檢驗委辦。 (11)辦理水庫操作系統軟硬體設備之維護。

		<三>經營管理業務	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。 (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。
參. 建築及設備	一.	<一>大壩溢洪道弧型閘門改善工程	辦理兩道弧型閘門拆解大修並測試調整，以維閘門操作安全。
		<二>大壩左岸上游邊坡保護工程	加強大壩左岸上游邊坡安全穩定，以維大壩壩體安全。
		<三>水土保持工程	施作噴凝土、噴草植生、打樁編柵(萌芽樁或竹類)、蛇籠、石籠及排水箱涵，穩定水庫邊坡，防止邊坡及土石崩坍，控制水庫淤積。
		<四>水質改善生態工程	設置植物緩衝帶，以生態工程方式，有效改善水庫水質。
		<五>辦公大樓、備勤室及駕駛室屋頂漏水改善工程	改善備勤室、駕駛室及辦公大樓等屋頂漏水問題。
		<六>環境生態教育展示區設	包括展示大廳情境營造、小教室功能擴充以及多媒體互動創造等三部分。透過現有水資源生態教育館的室內、室外空間規劃，與相關主題

	計及建置	工程的建置，期增加水資源生態教育館整體效益。
二. 其他 設備	<一>其他設備	<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)翡翠電廠水輪機組大修。</p> <p>(2)翡翠電廠主變壓器檢修與熱濾油處理。</p> <p>(3)翡翠電廠遠端遙控第二通訊系統建置。</p> <p>(4)翡翠電廠水輪發電機尾水管磨耗環定製。</p> <p>(5)翡翠電廠空氣冷卻器購置。</p> <p>(6)大壩抽水機系統電力穩壓改善。</p> <p>(7)汰換大壩強震儀系統。</p> <p>(8)汰換壩區水位計。</p> <p>(9)汰換大壩上舉水壓力計。</p> <p>(10)汰換大壩擺線儀及纜線。</p> <p>(11)汰換副運轉中心空調設備。</p> <p>(12)翡翠電廠水輪機尾水吸出管內部銹蝕改善。</p> <p>(13)翡翠電廠檢測激磁系統及機組保護電驛。</p> <p>(14)翡翠電廠開關場氣體斷路器內檢。</p> <p>(15)大壩壓力鋼管及伸縮接頭銹蝕改善。</p> <p>(16)汰換無線電洩洪暨放水廣播系統。</p> <p>(17)擴建大壩區水質分層自動監測系統。</p> <p>(18)大壩區泥沙濃度自動監測系統建置。</p> <p>(19)無線電水文氣象測報系統擴充建置。</p> <p>(20)高壓噴水洗船機。</p> <p>(21)汰換加油用具。</p> <p>(22)開水機汰換一台。</p> <p>(23)冷氣機 2 噸汰舊八台。</p> <p>(24)冷氣機 1.5 噸汰換二台。</p> <p>(25)冷卻循環泵含控制器換新。</p>
肆. 第一 預備 金	<一>第一預備金	依預算法第二十二條規定編列及依同法第六十四條規定專案動支。