

臺北翡翠水庫管理局 96 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。<br>(1)大壩及附屬設施現場檢查與觀測儀器量測。<br>(2)壩區各項機電設備系統之維護改善。<br>(3)安全檢查制度與監測系統之研究改進。<br>(4)觀測及檢查結果之評析。<br>(5)大壩及附屬設施之維護改善。<br>(6)資料簿冊之建立與更新。<br>(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。<br>(1)水庫平時及洪水操作之執行。<br>(2)水庫操作之管制及警報。<br>(3)與各防汛單位之聯合運作及協調。<br>(4)配合臺北自來水事業處支援台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。<br>(5)水庫操作各有關資料之調查、測量、蒐集、統計與分析研究。<br>(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。<br>(7)辦理水庫藻類與水質關係監測。<br>(8)辦理翡翠水庫水生動物多樣性之長期監測(二)委託研究。<br>(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(一)。 |
|         |         | <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。   |

|                             |                                       |   |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|
|                             |                                       | <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>                            |
|                             | <四>資訊服務                               | <p>1. 本項計畫係電腦相關費用。</p> <p>2. 辦理水庫操作系統軟硬體設備之維護。</p>  |
|                             | <五>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。   |
|                             | <六>坪林地區<br>水質監測計劃                     | 因應坪林行控中心專用道開放後，加強水質監測與水源保護訴訟。   |
| 參.<br>建<br>築<br>及<br>設<br>備 | 一.<br>營<br>建<br>工<br>程                | <一>水土保持工程<br>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。  |
|                             | <二>大壩溢洪<br>道閘門大修                      | 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.<br>交<br>通<br>及<br>運<br>輸<br>設<br>備 | <一>交通及運輸設備<br><p>1. 汰換副局長座車 (DK-2018)。</p> <p>2. 汰換執行勤務用機車 (KFC-002、KFC-003)。</p> <p>3. 汰換翡管 209 號淤積測量船。</p> <p>4. 汰換翡管 207 號巡邏船。</p>   |
|                             | 三.<br>其<br>他<br>設<br>備                | <一>其他設備<br><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)新增機組震動監視系統。</p> <p>(2)# 2 廠用變壓器內檢及熱瀘油處理。</p> <p>(3)訂製水輪發電機組及附屬設備備品。</p> <p>(4)訂製推力軸承塊與調速機壓油系統嚮導閥備品。</p> <p>(5)購置空氣冷卻器。</p> <p>(6)汰換電廠 125V 蓄電池。</p> |

|                             |              |                        |   |
|-----------------------------|--------------|------------------------|---|
|                             |              |                        | <p>(7)機組軸承油冷卻系統改善。</p> <p>(8)大壩廊道通訊改善。</p> <p>(9)汰換操作大樓避雷針系統設備。</p> <p>(10)汰換攔木浮柵浮筒。</p> <p>(11)汰換經緯儀。</p> <p>(12)汰換大壩警報型強震儀。</p> <p>(13)購置潤滑油清淨機。</p> <p>(14)汰換無線電洩洪警報系統暨有線電放水廣播系統。</p> <p>(15)大壩區表水水質自動監測系統建置。</p> <p>(16)汰換流速計。</p> <p>(17)汰換無線電中繼機及基地台等通訊設備更新購置。</p> <p>(18)汰換消防泵。</p> <p>(19)汰換水資源生態保育教育宣導短片及播放設備。</p> <p>(20)廚房用油水分離槽。</p> <p>(21)汰換廚房使用冰箱。</p> |
| 肆. 臺北水源特定區設施(經濟部水利署臺北水源特定區管 | 一. 臺北水源特定區設施 | <一>臺北水源特定區污水下水道未納戶污水處理 | . 本計畫之實施在處理臺北水源特定區內污水下水道未納戶接管問題，計畫藉由提高新烏及翡翠二大污水處理系統下水道接管率，其中新烏地區系統處理率由 71% 提升至 85%，翡翠水庫上游系統處理率由 39% 提升至 80%。有效削減水源區內污染量，防止水庫優養化、減低觀光及開發活動產生之非點源污染、提升水源水質。   |

|          |          |          |                               |
|----------|----------|----------|-------------------------------|
| 理局執行)    |          |          |                               |
| 伍. 第一預備金 | 一. 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。 |