

台灣自來水公司 104 年度委託調查研究費支出明細
(立法院審議經濟部所屬事業 97 年度預算決議事項)

截至 104 年 12 月底止

項次	計畫名稱	研究期程	委託對象	內容摘要 (含計畫總核定金額)	決標 金額 (千元)	核准理由 (預期效益)
一	南化水庫下 油管線水力 發電可行性 研究	104.3.24~ 104.11.18 (240 日曆天)	中興工程 顧問有限 公司	<p>1. 調查國內外市面上既有水力設備，並彙整各產品發電量、適用標的就其價格及發電效益進行評估。</p> <p>2. 建置本公司相關管線設施裝設水力發電設備之基本要件及粗估發電潛能速算表。透過此基本要件及速算表，以利本公司初步判斷、篩選可進行水力發電之管段位置，並利進一步評估裝設水力發電設備之可行性。</p> <p>3. 評估市面既有水力發電設備及其相關附屬設施應用於本案之工程可行性，並提出經濟效益評估報告。</p> <p>另依據調查結果，以達成本案可發電供給南化淨水場或並聯至台電最近電網二方案，評估市面既有水力發電設備搭配必要之相關附屬發電設施應用於本案之工程可行性，並提出經濟效益評估報告。</p> <p>4. 計畫總金額為新台幣參佰萬元整(含稅)。</p>	2,857.143 千元(未 稅)	本委託技術服務案辦理完成後，可提升本公司同仁對於管線水力發電的專業知識，並可作為日後相關管線減壓設計之參考應用。另外可配合政府環保綠能政策，評估工程及經濟可行性，適時推動相關工程施作，可降低本公司電費支出，提升經營績效。

台灣自來水公司 104 年度委託調查研究費支出明細
(立法院審議經濟部所屬事業 97 年度預算決議事項)

截至 104 年 12 月底止

項次	計畫名稱	研究期程	委託對象	內容摘要 (含計畫總核定金額)	決標 金額 (千元)	核准理由 (預期效益)
二	台灣自來水公司發行公司債及融資決策之研究	自 104 年 8 月 12 日起至正式報告提送日止(各階段履約期程如下： 1. 簽約日起 30 日內提送「期初報告書」。 2. 期初報告書經認可，次日起 90 日內提送「期中報告書」。 3. 期中報告書經認可，次日起 90 日內提送「期末報告書」。 4. 期末報告書經認可，次日起 15 日內提送「正式報告書」。)	德勤財務顧問股份有限公司	一、預算金額 90 萬元。 二、工作內容： (一)公開發行之程序與相關規定 (二)研析資金籌措與利率避險策略 (三)評估發行公司債之可行性 (四)訂定各階段債務規模之最佳融資組合及決策。	880 千元(未稅)	研提本公司整體融資策略與執行方案，冀期債務結構穩健與資金成本最小化。

台灣自來水公司 104 年度委託調查研究費支出明細
(立法院審議經濟部所屬事業 97 年度預算決議事項)

截至 104 年 12 月底止

項次	計畫名稱	研究期程	委託對象	內容摘要 (含計畫總核定金額)	決標 金額 (千元)	核准理由 (預期效益)
三	台灣自來水公司評估建置雲端系統研究計畫	104 年 10 月 29 日至 105 年 5 月 29 日	宏碁股份有限公司	一、虛擬化技術整合管理平台評估。 二、雲端虛擬化系統資源共享評估。 三、儲存系統虛擬化評估。 四、整體系統高可用性及容錯性機制評估。 五、雲端服務的硬體基礎評估。 六、虛擬化伺服器系統的備份與還原機制評估。 七、各應用系統雲端化可行性評估分析。 八、其他相關之研究與建議。 九、計畫總核定金額 90 萬元。	882.556 千元(未稅)	本計畫研究報告將作為公司未來是否建置雲端系統可行性之參考，避免建置時遭遇困難而浪費公司資源。