

台電公司管理之武界壩 6 號閘門，於 109 年 9 月 13 日清晨無預警開啟放水造成 4 死事件違失案

~緣起與發現~

南投縣仁愛鄉武界壩 6 號閘門在 109 年 9 月 13 日清晨兩度異常開啟，且閘門打開後，水壩監控人員未能及時發現開啟燈號並立即關閉閘門，延遲約半小時才關閉，致放出約 20 萬噸水，造成在下游武界栗栖溪露營民眾遭大水沖走的重大意外，並釀成 4 人死亡之悲劇。案經監察院調查發現，台電公司值班人員除於開啟的 16 分鐘後才進行關閉動作、亦未於緊急處置當下同步通報，而是在當日 5 時 9 分全部處理完長達 97 分鐘後的 6 時 46 分，始首次電話通報大觀電廠，通報系統顯有延誤，平時教育訓練核未確實，緊急應變標準作業程序亦有欠周妥；且 6 號閘門於 4 時 12 分開啟，至 4 時 43 分完全關閉的 31 分鐘期間，共放水 19 萬 3,440 噸，占有效蓄水容量 62 萬 1,043 噸的 31%，水位有明顯下降，惟武界壩每日均需逐時填列的值班日誌，事故當日 3 位值班人員均填寫滿水位 8.94 公尺，主管未查核亦予核章，顯見覆核作業流於形式；台電公司函復有關 9 月 13 日之水位歷線，亦未檢視當日均為滿水位 8.94 公尺顯不合理仍予函報，均足證該公司對於紀錄資料之正確性未落實覆核等，確有違失。

~改善與處置結果~

本案經監察院調查後，提案糾正台電公司，並檢討相關人員責任，同時請經濟部督飭所屬確實檢討改進；糾正案持續追蹤後，產生行政變革相關績效如次：

- 一、台電公司已於 110 年 11 月 10 日完成升級武界壩圖控系統，其警報同步通報機制亦於 110 年 11 月 3 日完成，相關閘門故障、電源故障及高低水位警報皆會同步顯示於武界壩控制室及大觀電廠，並同步發出



警報聲響提示值班人員。

二、台電公司武界壩圖控系統升級案於 110 年 10 月 12 日完成排洪閘門開度趨勢圖、110 年 11 月 2 日完成武界進水口閘門開度及水位趨勢圖，於該升級案中設有自動報表記錄功能，業已落實相關資料記錄之正確性。

糾正案

調查案

