

臺北翡翠水庫管理局 公務出國(赴大陸地區)報告提要表

出國(赴大陸地區)報告名稱：赴加拿大考察大壩安全評估技術與緊急應變計畫	
出國(赴大陸地區)計畫主辦機關：臺北翡翠水庫管理局 聯絡人：戴廷育 電話：02-26664956	
出國(赴大陸地區)人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話 李延財/臺北翡翠水庫管理局/局本部/副局長/26664902 黃世欽/臺北翡翠水庫管理局/安全檢查科/科長/26664910 戴廷育/臺北翡翠水庫管理局/水庫操作科/幫工程司/26664956	
出國(赴大陸地區)類別： <input checked="" type="checkbox"/> 1 考察 <input type="checkbox"/> 2 參訪 <input type="checkbox"/> 3 觀摩 <input type="checkbox"/> 4 進修 <input type="checkbox"/> 5 研究 <input type="checkbox"/> 6 實習 <input type="checkbox"/> 7 訓練 <input type="checkbox"/> 8 其他活動：_____ (出席國際會議： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 檢附簡報文章等發表證明資料、表演、比賽、競技、洽展、海外檢測等)	
出國(赴大陸地區)期間： 107年5月14日至107年5月21日	出國(赴大陸地區)地區： 加拿大(溫哥華)
報告日期： 107年8月21日	
內容摘要：(300至500字)	
<p>翡翠水庫為臺北市及雙北市之最重要水源之一，與南勢溪水源共同負擔供應雙北市超過500萬人之民生用水，惟翡翠水庫攔蓄北勢溪水，翡翠大壩僅距離臺北市中心約30公里，大壩安全格外重要，如何強化翡翠大壩的安全一直為本局施政之重點之一。</p> <p>本次考察加拿大大溫哥華水務局(Metro Vancouver)及卑詩省水電公司(BC Hydro)的大壩安全部門，及參訪其所屬之克利夫蘭水庫、Stave Falls水庫、Ruskin水庫及Revelstoke水庫，了解到溫哥華的水源供應與水庫聯合運作方式，以及卑詩省(British Columbia)對於大壩安全的要求，如何透過大壩擁有者自主檢查與定期評估達成大壩安全管理之目的；卑詩省水電公司如何以嚴謹的大壩安全管理制度有效率地管理所屬79座水壩，如何按照不同風險程度及對下游生命財產後果等分類水庫，有系統地定期維護與測試閘門，也透過設計多層次的電力備援系統與閘門啟閉動力系統以提升閘門可靠度，強化大壩安全；同時，該公司持續不斷投資於大壩安全之相關事項，諸如發展下一代大壩安全資訊系統、發展新的地震危害度機率分析模式(PSHA)、對於所屬大壩進行耐震評估，並進行大壩耐震能力提升等，確保水庫下游居民之生命、財產安全。</p> <p>本次考察國際壩工界大壩安全首屈一指的機構，充分了解大壩安全管理制度以及現今大壩安全發展之方向之諸多寶貴經驗，均可作為翡翠水庫未來提升大壩安全管理能力之方針，以及做為未來施政方向之參考。</p>	

* 二、三級機關須由直屬一級機關層轉