

提要表

系統識別號：	C101AW492					
計畫名稱：	赴美國考察水源調度、集水區管理					
報告名稱：	赴美國考察水源調度、集水區管理					
計畫主辦機關：	臺北翡翠水庫管理局					
出國人員：	姓名	服務機關	服務單位	職稱	官職等	E-MAIL 信箱
	劉銘龍	臺北翡翠水庫管理局	臺北翡翠水庫管理局	局長	政務官	
	黃世欽	臺北翡翠水庫管理局	臺北翡翠水庫管理局	科長	薦任(派)	聯絡人schwang@feitsui.gov.tw
	柯嘉德	臺北翡翠水庫管理局	臺北翡翠水庫管理局	辦事員		
出國地區：	美國					
參訪機關：	加州東灣水務局、美國墾務局佛森水庫，加州海岸保育局，CuriOdyssey環教博物館，Westervelt Ecological Services，太浩湖環境研究中心，Incline Village實驗室					
出國類別：	考察					
出國期間：	民國101年07月08日 至 民國101年07月17日					
報告日期：	民國101年10月12日					
關鍵詞：	東灣水務局，佛森水庫，最佳化管理設施，生態銀行，環境教育，太浩湖，TERC，BMPs					
報告書頁數：	50頁					
報告內容摘要：	<p>參訪東灣水務局(EBMUD)及其所轄San Pablo水庫、美國墾務局轄下佛森水庫(Folsom Dam)，美國水源管理單位已針對全球氣候變遷下水資源管理之因應對策，擬有減緩與調適策略。東灣水務局對於集水區管理作為，除與相關機關訂立保育協定保護珍稀動物棲地，另推動集水區廢棄藥物回收計畫，避免廢棄藥物進入集水區水源；集水區土地管理，明示界定轄管土地範圍，防止民眾誤入。佛森水庫維安工作嚴密，確實保護重要水利設施，維安反恐工作滴水不漏。加州海岸保育局統合各機關資源進行集水區復育工作，收購土地後重新進行復育；加州生態銀行(mitigation bank)機制提供開發單位與永續環境雙贏契機，濕地保育與交易制度提供另類思考，環境異地補償機制值得未來環評作業納入參考。CuriOdyssey環境教育博物館由展示野生動植物及以「touch science」方式置入宣導環境教育，結合暑期營隊、學校教育與家庭教育完成環境教育宣導。太浩湖環境研究中心(TERC)持續於太浩湖監測水質達40年，建立完整環境監測資料；太浩湖區(Lake Tahoe)自19世紀即有外來物種入侵，近來亞洲蛤入侵破壞生態，中心研擬新方法降低衝擊。依長期研究結果，1999年禁止太浩湖區使用二行程引擎，大大減少汽油化合物污染；太浩湖區生活廢污水一律抽離集水區外處理，新建房屋強制設置最佳化管理設施(BMPs)，並設置最佳化管理設施(BMPs)展示區，以環境教育方式宣導民眾處理暴雨逕流，減低暴雨逕流進入湖水。</p>					
電子全文檔：	C101AW492_01.pdf					
附件檔：						
限閱與否：	否					
專責人員姓名：	379550000GA0					
專責人員電話：	02-26664970					