

水利署 102 年度委辦計畫成果彙編暨發表會

2013 Water Resources Agency Commissioned Projects Accomplishment Presentation

主管單位：經濟部水利署

廖佳意¹

黃千儀¹

薛名娟²

Liao, Chia-Yi

Huang, Chien-Yi

Hsueh, Ming-Chuan

跨界策略顧問有限公司

摘要

本計畫為彙整並對外發表水利署 102 年度委辦計畫成果，「水利署 102 年度委辦計畫成果摘要彙編」共收錄 291 件計畫(包含 102 年度及 102 年度以前之委辦計畫，於本署委辦計畫管理系統登錄之契約結束日期為 102 年 12 月 31 日以前之計畫；或於 102 年度以前委辦計畫因特殊原因而未收錄於歷年彙編內，但於 102 年度間實際完成結案之計畫)，投入約 10 億 5 仟萬元與 3,428 人次。成果摘要彙編將整理印製成冊，並分送國內相關單位典藏。

「水利署 102 年度委辦計畫成果發表會」已 103 年 6 月 10 日至 11 日假台中逢甲大學舉辦，針對「海岸環境保護」、「防災研究」、「水文觀測」及「氣候變遷調適」等 14 項主題中挑選出 40 篇進行論文發表，也同步進行 50 篇成果海報展示，此外，也發表「易淹水地區水患治理計畫」與「流域綜合治理計畫」。二天共吸引超過 760 人次與會，豐碩計畫成果獲得與會來賓一致肯定。

藉由本計畫兩大重要工作項目，使署內各單位反覆確認成果內容，提高水利知識正確性與品質，並透過成果發表會平台，與外界分享水利執行重要成果，使水利知識迅速向外擴散，輔助國內水利事業發展趨勢、水資源有效利用及防救災體系等工作之推動與專業研究；同時對水利署內部而言，透過一貫的流程與審查，提昇產出的計畫成果品質，並提昇水利署知識管理的創新思考，將計畫知識轉化為組織知識，進而提昇水利署整體的運作效率和競爭力。

關鍵詞：委辦計畫、發表會、組織資產、知識管理

Abstract

The purpose of this project is to integrate and present to the public accomplishments of projects commissioned by the Water Resources Agency (WRA) in 2013. A total of 291 projects are included in the "2013 Water Resources Agency Commissioned Projects Accomplishment Summaries (including commissioned projects registered in the commissioned project management system of the agency in and before 2013 with contracts ending before December 31, 2013, or commissioned projects before 2013 not recorded in compilation over the years due to special reasons but are completed in 2013), with the investment of about one billion and fifty million dollars and 3,428 staff. Accomplishment summaries will be compiled into books and distributed to related agencies for collection.

The "2013 Water Resources Agency Commissioned Projects Accomplishment Presentation" was held in Feng Chia University, Taichung, in 10 and 11 June, 2014. Forty papers from fourteen topics were selected for presentation ranging from "Coastal Protection," "Disaster Prevention Research," "Hydrological Observation" and "Climate Change Adaptation" and so on. Fifty poster presentations were also demonstrated at the same time. In addition, the "Flood Control Plans for Flood-prone Areas" and "Drainage Areas Comprehensive Management Plan" were presented. The two-day presentation attracted more than 760 visitors. The fruitful project results obtained unanimously recognition from visitors of the presentation.

With the two major tasks of this project, units within the Agency might re-confirm the contents of the results to improve the accuracy and quality of water conservancy knowledge. Through the presentation of project results, important water conservancy achievements may be shared with the outside world; thus rapidly spreading water conservancy knowledge, assisting national water development trend, effectively using water resources, and promoting the work and professional studies of disaster prevention system. For WRA, through the consistent review process, the quality of project results may be enhanced and the innovative thinking of knowledge management of WRA can be improved. Project knowledge can then be transformed into organizational knowledge, and thus the overall operational efficiency of the Water Resources Agency and competitiveness can be boosted.

一、前言

水利署於102年度辦理之委辦計畫，分為水利綜合業務、水權與地層下陷防治、水資源保育、水利政策與法規、水利產業與經濟、水源開發及利用、河川海岸與區域排水、資訊與水文觀測、水利工程與災害防治等九大類，各項委辦計畫成果豐碩，擬編纂委辦計畫成果摘要彙編並辦理成果發表會，以對外發表水利署102年度執行各項委辦計畫之相關成果，除展現水利署102年度委辦計畫成果外，與各相關之產、官、學界進行成果分享，並對外宣傳水利署102年度委辦計畫豐碩之成果。

二、計畫工作項目

本計畫工作主要分為火山地質調查以及火山活動監測兩大部分。本年度火山地質調查工作主要集中在觀音山火山群地區(圖1)，其位於台灣西北部淡水河南岸。本區域地形較為破碎，與大屯火山群相較起來，火山特徵和地形保存較不完整，可能是其年代較老、且因東北季風旺盛，大量的雨水以及強勁的季風對於地形侵蝕有極大的影響。因此，地貌相當破碎，外圍區沒有完整的剖面出露，多半為火山碎屑堆積物或是厚層的紅土所堆積。

2.1 經濟部水利署 102 年度委辦計畫成果摘要彙編

1. 彙整水利署 102 年度委辦計畫(含 101 年度暨以前年度委辦而於 102 年度結案之計畫) 成果摘要及編輯彙編內容。
2. 編印水利署「102 年度委辦計畫成果摘要彙編」20 冊及其電子檔光碟 20 套(含目錄及全文檢索功能，應附於成果摘要彙編書冊內)，並於繳交成果報告書時一併繳交。
3. 配合水利署數位典藏之需求規格，於繳交成果時一併提供予水利署。

2.2 舉辦經濟部水利署 102 年度委辦計畫成果發表會

1. 協助擇選發表會論文稿、論文集、成果海報編纂。
2. 邀請國內相關學校、政府機關、技師團體及顧問公司等產官學界參加成果發表會，並以簡訊或電子報等管道邀請歷屆與會人員共同參與發表會。
3. 規劃並邀請特邀演講人、發表人及主持人，並準備出席獎品至少 200 份。除特邀演講人外，發表人及主持人不另支付交通費、出席費等相關費用。
4. 規劃各式成果展示專區，包含本次發表成果海報製作與展示(含隔板)及委辦計畫電子書或實體報告書成果展示專區，必要時針對委辦計畫成果優良者規劃實體展示區。
5. 成果發表會之會場租借，依據「經濟部及所屬機關(構)辦理各類會議及講習訓練作業規定」第 2 點規定辦理。於第一天開幕及特邀演講時，應準備可容納 150 人以上之會場；其餘論文發表時，應準備可容納 60 人以上之會場 3 區，並皆備有投影播放等各項資訊設備，以進行計畫成果發表。

6. 辦理相關資料蒐集整理、聯絡、誤餐、程序安排、發表會錄影、參加發表會人員之專車接送、終身學習護照登錄及技師學習認證、發表人提供獎勵品等事項。
7. 委辦計畫成果發表會之問卷調查、問卷調查結果之統計及分析(含問卷調查獎品至少 400 份)。
8. 編印「大會手冊暨發表論文摘要」至少 400 冊，於成果發表會現場發送予參加人員。
9. 成果發表之篇數 30~50 篇（以 2 天 12 場次預估）。
10. 規劃發表會專屬網頁及線上報名系統，並可事先提供報名人下載論文資料。（基於節能省碳，成果發表會當天不發送論文紙本資料）。
11. 於成果發表會中發表之論文電子檔（須含目錄及全文檢索功能）燒錄於 16G 以上容量之 USB 隨身碟（或同等效用之 3C 產品，由水利署決定）至少 400 套，發送予參加人員，不另行印製論文紙本資料分送。
12. 編印成果發表會中發表之論文集 20 冊，及壓製其電子檔光碟 20 份（於繳交成果報告書時一併繳交，光碟應附論文集書冊內）。
13. 將成果發表會之特邀演講者及各場次發表者之發表內容，製作成數位多媒體教學檔案 1 份（壓製於光碟片）並交付水利署，於繳交成果報告書時一併繳交。
14. 成果發表會之相關活動資料（例如：活動議程、新聞稿、論文集、成果彙編、發表簡報、成果海報、邀請函、照片集錦、動態錄影等），應配合水利署數位典藏之需求規格，於活動結束後次日起算 30 日內提供予機關。

三、研究成果

1. 為使水利署計畫成果能夠提供相關單位參考應用，便利產官學界查詢交流，特編纂「水利署 102 年度委辦計畫成果摘要彙編」，共收錄 291 件計畫，並於今年開始加入亮點計畫質化成果，豐富彙編內容。本彙編分送國內相關單位典藏，輔助國內水利事業發展趨勢、水資源有效利用及防救災體系等工作之推動與專業研究。
2. 102 年度委辦計畫成果摘要彙編共計投入約 10 億 5 仟萬元與 3,428 人次，以投入資源最高之「河川海岸與區域排水」性質計畫，產出「P-1.新建模式或方法」、「P-3. 應用模式或方法」、「T-1.可做為決策之依據」及「T-4.作為或部會間合作依據」四項指標皆為最高，但在「未來將應用」之比例達 42.39%，顯示計畫較偏向研究性質。
3. 水利署 102 年度委辦計畫成果發表會共吸引 455 人與會交流，創歷年新高！其中，外部機關與單位參與率已連續兩年接近 50%，且線上報名皆在兩星期內額滿，顯示本活動之宣傳效益極高，與目標族群之宣傳管道已建立。
4. 藉由成果發表會問卷調查結果，了解與會來賓對於發表會主題、內容規劃與會場服務等滿意度及建議，與會來賓對於發表會內容品質皆給予高度肯定，且給予豐

富的發表主題、方向、內容與特邀演講講者建議，提供水利署未來舉辦年度委辦計畫成果發表會規劃之參考。

5. 為期兩天的發表實況，從開幕式、特邀演講、易淹水成果專輯到 40 篇於 102 年度執行完成之優秀計畫成果，製作成數位教材，讓民眾進行線上學習，自 7 月下旬發布以來，統計至 11 月底，共累計 4,558 次瀏覽，且今年建立水利署成果發表會專屬 Youtube 頻道，發布 101、102 兩年之發表影片，藉由網路無遠弗屆的力量，增加水利署計畫成果推廣之廣度，並可作為後續永續保存、具知識傳承價值之教材。

四、結論與建議

本年度首次於彙編中加入亮點計畫圖文成果，豐富彙編內容，建議未來可納入流程，確認亮點計畫推薦條件、方式，並於組室會議上請主辦機關統一回覆確認，可大幅減少資料確認時間，提升編輯效率。

今年成果發表會「流域滯洪」、「水再生利用」、「氣候變遷調適」與「河川環境與變遷」等主題參與人數較高，而在問卷調查結果中，來賓提供相當多元的發表主題推薦，大致亦落在這四種主題上，建議可納入未來主題規劃之參考。未來亦可考慮規劃現地參訪行程，增加發表會多元性與豐富度。

會議相關資料下載方式與時間(如論文集、Smart Event行動研討會服務)，未來可放入公文與宣傳文宣內，提醒來賓可以事先下載，以便攜帶至會場使用。

透過長期經營，本活動對於目標族群之宣傳管道已建立，未來可依據水利署需求，規劃發表會來賓各類型參與人數，調整宣傳次序，以有效將水利署成果傳達至相關單位。

參考文獻

1. 社團法人國際專案管理學會台灣分會(2013)，「專案管理知識體指南第五版」。