

105年全國水論壇籌備過程報告



經濟部水利署
賴建信署長

簡報大綱

- 壹、全球情勢與臺灣水問題
- 貳、105年全國水論壇籌辦情形



壹、全球情勢與臺灣水問題 一、全球情勢

□ 巴黎協定(COP21)-今年11月4日生效

◆ 各國提交國家自定貢獻

◆ 目標為限制全球溫升在 2°C 以下(較工業化前)

□ COP22(摩洛哥)發布「水資源與氣候藍皮書」，並呼籲建構具調適力與韌性的水管理計畫



人類生存面臨威脅：

極地冰山融化、
海平面升高、
生態崩壞等



二、臺灣水問題

- 104年遭逢67年最大旱象
- 105年史無前例：颱風強度前3名都侵襲台灣
 - ◆ 尼伯特、莫蘭蒂及馬勒卡等颱風重創臺灣

67年最大旱象(石門水庫)



尼伯特颱風重創東臺灣





貳、105年全國水論壇籌辦情形

一、103年全國水課題焦點對話第一階段(南、中、北)

◆凝聚60項課題、189項子題

◆57個機關(構)、103個團體，共計457人參加。



南區(6/21)



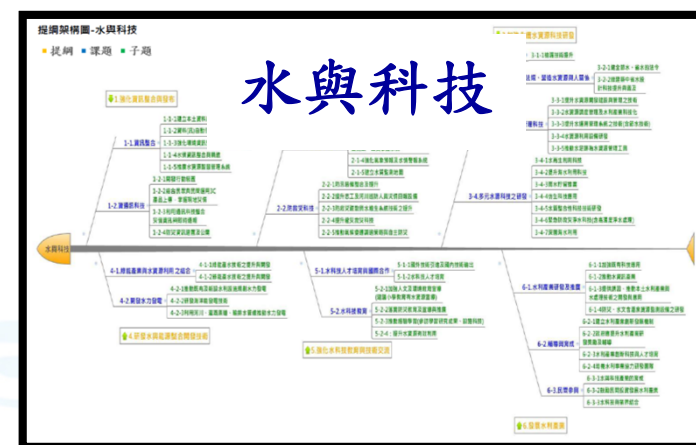
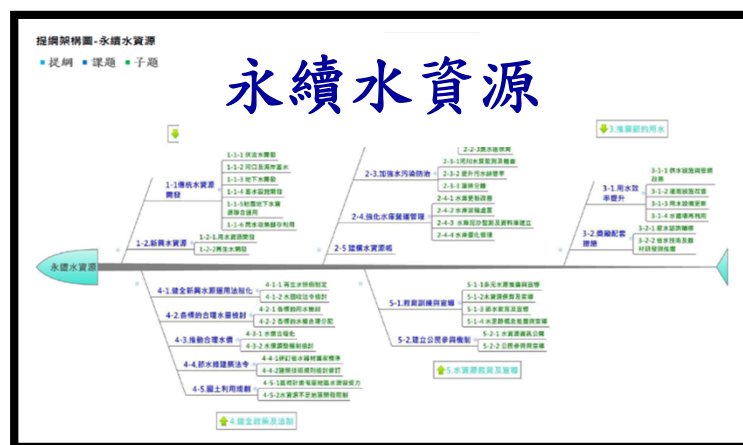
中區(7/5)



北區(7/12)

二、103年全國水課題焦點對話第二階段(臺北 9/13)

- ◆ 聚焦討論水論壇之提綱，並完成四大提綱架構
- ◆ 38個機關(構)、27個團體，共計144人參加



三、105年韌性水管理座談會(南、中、北)

- ◆ 103年活動為基礎，聚焦討論**流域綜合治理、區域水資源聯合調度、智慧水管理、水環境保育及防災效能提升**等課題，以為全國水論壇議題之參據
- ◆ 33個機關(構)、21個團體，共計154人參加

林淑英女士(4/18台南)



陳樹群院長(4/12台中)



彭振聲局長(4/26台北)



四、籌備會議

(一)活動規劃

- ◆ 全國水論壇各階段議題及活動議程之規劃
- ◆ 共計召開會議：21次（議事、總務、新聞及工作）

(二)跨部會議

- ◆ 聚焦討論各議題引言報告內容
- ◆ 共計召開會議：4次



五、凝聚共識-聚焦四大議題

凝聚各界共識

103年
全國水課題
焦點對話
第1、2次

時空
變遷
(如氣候變
遷等)

105年4月
北、中、南
韌性水管理
座談會

總統
政見

含政府機關、學術、
團體與民間組織等。

四大議題

水與安全

洪流分擔，與水共生

水與發展

涓滴珍惜，水源永續

105年
全國
水論壇

水與契機

資訊公開，公私協力

水與環境

水岸融合，環境優化

各議題引言報告

六、105年全國水論壇

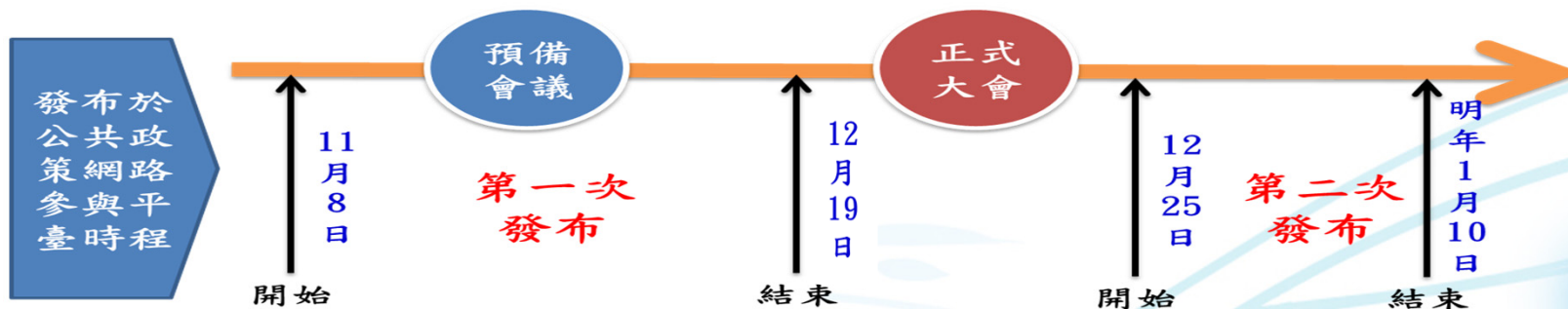
網實整合，擴大參與

□ 實體-預備會議與正式大會

- 預備會議：11月22日(星期二)，臺北文創大樓6樓
- 正式大會：12月20日(星期二)，臺北國際會議中心

□ 虛擬-現場轉播及國發會公共政策網路參與平臺

- 現場轉播及線上雙向交流
- 公共政策網路參與平臺
 - ✓ 第1次：11月8日~12月19日發布
 - ✓ 第2次：將大會結論發布於平臺



□ 預備會議(11/22)

◆ 近200人參加，共凝聚20項結論：

● 議題一：水與安全-洪流分擔、與水共生：4項結論

- (1) 面對氣候變遷下極端氣候及複合型災害挑戰，以**跨域整合思維**，**進行整體國土及水資源保育規劃**，落實開發計畫審議及查核機制，及健全對環境之補償措施。
- (2) 強化流域業務事權統合，以流域整體經理思維，健全事權協調與整合機制，進而檢討介面整合及導入風險管理，並結合願景、策略、目標及績效指標，**推動流域整體治理**，及**落實流域管理政策**。
- (3) 因應極端水文現象，整體治水需轉型以**河川排水及流域土地共同承納洪水新思維**，由中央與地方政府自法令規範、技術及制度面共同配合，**建立保水韌性城市**。
- (4) 持續**精進洪水管理及防災科技之核心技術開發與應用**，**扶植相關產業**，提升防洪與防災整備及應變能力，並建立企業及民眾參與防災之機制與管道，以共創安全、安心、安居的永續生活環境。

● 議題二：水與發展-涓滴珍惜、水源永續：6項結論

- (1) 依「再生水資源發展條例」、「自來水法」及「水利法」等節水規定，中央與地方協力，民間與政府攜手，共同努力**建立節水、循環用水型社會**；產業用水亦應加強已核定用水計畫之查核，與加強輔導產業節水回收。
- (2) 續推動水庫延壽及水庫集水區保育與治理，加強既有水庫整體防淤工作，維持供水功能；持續辦理自來水減漏，減少水源漏失；強化區域供水調度能力及建置防災緊急備援井網，**提升韌性抗旱能力**。
- (3) 持續推動多元水源開發，強化水源調蓄能力，並致力於再生水開發利用，於**供水吃緊地區優先以再生水作為新增產業用水來源**；強化地面水與地下水聯合運用，增加區域供水能力，以提升民生及產業用水穩定，並維護國土安全永續。
- (4) 積極利用水利設施及其範圍**推動水域型太陽光電與小水力發電等再生能源**，以強化能源供應安全、落實綠能政策及促進跨域加值效益。

● 議題二：水與發展-涓滴珍惜、水源永續：6項結論

- (5) 依據照顧基本民生用水、調整高用水量費率級距及落實用水正義等三項原則，並兼顧水資源管理、經濟發展與自來水事業永續經營及民眾負擔等因素下，適時推動水價合理化，以提高節水誘因。
- (6) 農業用水應綜合考量區域水文特性，適當調整農業產業結構並加強灌溉管理，檢討農業用水合理調配機制及法規，以兼顧糧食安全及提高用水效率。



● 議題三：水與環境-水岸融合、環境優化：6項結論

- (1)持續推動水庫集水區保育之明智管理與強化治理，以減少水源污染、土砂災害及維護水質與水量，藉以優化水環境。
- (2)擘劃水岸願景藍圖，結合防洪治水及親水環境營造，推動綠色基礎建設與都市蓄水防災，打造永續發展的生態城鄉。
- (3)強化廢污水處理與管理，加速下水道建設，推動非點源污染控制，進行總量管制，以改善水質及都市生活品質，提高地面水資源安全及可利用量。
- (4)落實與精進海岸管理，持續推動海岸環境營造，有效防止海岸國土流失，以建立安全及優質環境。
- (5)水環境改善與整治應兼顧自然生態之維護，並落實生態環境補償及保育措施，以維護河川棲地多樣性。
- (6)積極創新水環境教育宣導推動策略，強化企業及民眾自覺與認同水環境保護，以形塑「水合作」文化。

● 議題四：水與契機-資訊公開、公私協力：4項結論

- (1) 認知資訊公開是公民參與的基礎，建立水環境資料共通格式、網路傳輸協定規範及開放資料庫，促進資訊交流、公開與加值，並善用新媒體，搭起民間與政府的對話橋梁，**擴大參與機制，實踐政策溝通**，放大「開放政府」的能量。
- (2) 妥善運用雲端運算、大數據及物聯網等資通訊技術，強化即時APP資訊服務，並以**視覺化的方式優化決策品質及政策溝通**。
- (3) 推動建立政策評估、工程規劃及維護管理之公民參與及共學之協力治理機制，**增進多元利害關係人參與協商及公共審議能力**，以促進共識發展。
- (4) 深化及應用水環境科技研發，**引導水相關產業新方向，創造業界發展機會**。擴大國際參與及合作，打造優質平台，與世界分享臺灣優質環境治理與管理技術，達成公私協力之雙贏目標。

根據20項結論及與會者意見，修改引言報告

□ 議事交流會議(12/08)

◆ 各議題的倡議與行動方案

◆ 各議題-主持人、與談人及引言人



各議題-主持人、與談人及引言人合影

正式大會議程

◆各議題進行方式

- 共同主持人進行倡議
- 引言人進行報告(10分鐘)
- 與談人呼應引言報告(各3分鐘)
- 綜合討論以線上發言為主、發言單為輔、口頭發言為再次之(40分鐘)
- ◆總結報告(宣讀各議題結論及1-2年的行動方案)



每個議題皆一個QR code

時間	議程
08:45~09:30	報到
09:30~09:35	恭讀 總統賀詞經濟部 李世光部長宣讀
09:35~09:45	開幕致詞：經濟部 李世光部長
09:45~09:55	貴賓致詞
09:55~10:05	團體合照
10:05~10:10	105年全國水論壇籌備過程報告 經濟部水利署
10:10~11:10 (60分鐘)	議題一：水與安全-洪流分擔、與水共生 主持人：經濟部 李世光部長 余紀忠文教基金會 余範英董事長 引言人：經濟部水利署 陳肇成總工程司(10分鐘) 與談人：臺南市政府水利局 黃文彥副局長 交通大學土木系 楊錦釗教授 專業者都市改革組織 楊重信監事(3分鐘/與談人) 綜合討論(40分鐘)
11:10~12:10 (60分鐘)	議題二：水與發展-涓滴珍惜、水源永續 主持人：行政院農業委員會 曾啟鴻主委 成功大學水利及海洋工程學系 游保彬教授 引言人：經濟部水利署 曹華平副署長(10分鐘) 與談人：行政院農業委員會農田水利處 謝勝信處長 臺北自來水事業處 陳錦祥處長 台積電公司 許芳銘處長(3分鐘/與談人) 綜合討論(40分鐘)
12:10~13:00	午餐時間(50分鐘)
13:00~14:00 (60分鐘)	議題三：水與環境-水岸融合、環境優化 主持人：行政院環境保護署 李應元署長 臺北科技大學土木系 林鎮洋教授 引言人：經濟部水利署 鍾朝恭副署長(10分鐘) 與談人：桃園市政府水務局 劉振宇局長 淡江大學水資源管理與政策研究中心 虞國興主任 臺灣師範大學環境教育研究所 汪靜明教授(3分鐘/與談人) 綜合討論(40分鐘)
14:00~15:00 (60分鐘)	議題四：水與契機-資訊公開、公私協力 主持人：內政部 葉俊榮部長 國家災害防救科技中心 陳宏宇主任 引言人：經濟部水利署 賴建信署長(10分鐘) 與談人：國家發展委員會 郭費玉處長 臺灣大學政治系 林子倫教授 社區大學全國促進會 楊志彬秘書長(3分鐘/與談人) 綜合討論(40分鐘)
15:00~15:25	茶敘及休息時間(25分鐘)
15:25~15:45	總結報告 經濟部 李世光部長(20分鐘)
15:45~16:00	閉幕致詞

□ 正式大會各議題主持人、與談人、引言人

議題	主持人	與談人	引言人
水與安全 洪流分擔 與水共生	李世光部長 余範英董事長	黃文彥副局長 楊錦釗教授 楊重信監事	陳肇成總工程司
水與發展 涓滴珍惜 水源永續	曹啟鴻主委 游保杉教授	謝勝信處長 陳錦祥處長 許芳銘處長	曹華平副署長
水與環境 水岸融合 環境優化	李應元署長 林鎮洋教授	劉振宇局長 虞國興主任 汪靜明教授	鍾朝恭副署長
水與契機 資訊公開 公私協力	葉俊榮部長 陳宏宇主任	郭翡玉處長 林子倫教授 楊志彬秘書長	賴建信署長

