



# 經濟部水利署

# 簡報大綱

- 壹、全球情勢與臺灣水問題
- 貳、歷屆全國性水議題會議
- 參、105年全國水論壇

# 壹、全球情勢與臺灣水問題

## 一、全球情勢

□ 巴黎協定-今年11月4日生效(已有110國批准)

◆ 各國提交國家自定貢獻

◆ 目標為限制全球溫升在 $2^{\circ}\text{C}$ 以下(較工業化前)，並追求 $1.5^{\circ}\text{C}$ 以下



人類生存面臨威脅：  
極地冰山融化、  
海平面升高、  
生態崩壞等



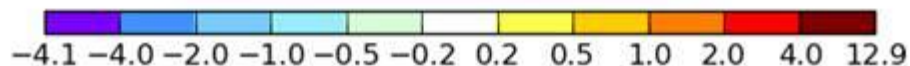
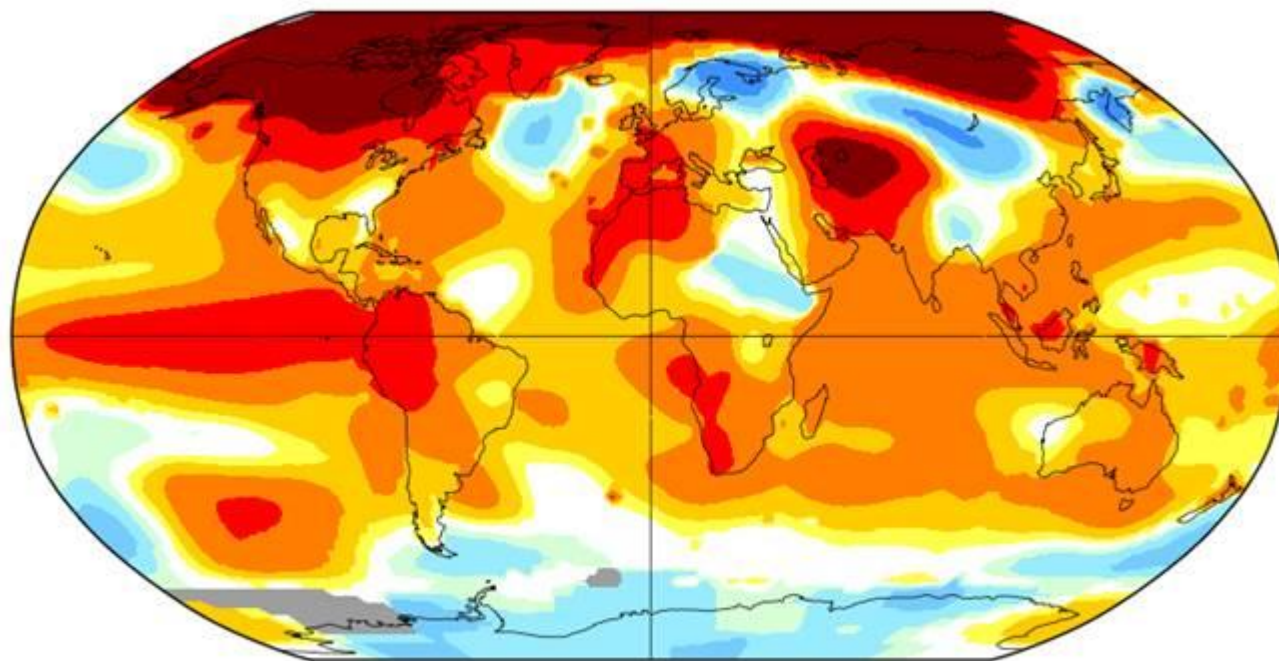
# 世界氣象組織：105年是最熱的一年！

- ◆ 全球氣溫已連續378個月高於20世紀的平均值。
- ◆ 今年COP22全球發布水資源與氣候藍皮書。
- ◆ 建構具調適力與韌性的水管理計畫。

January 2016

L-OTI(°C) Anomaly vs 1951-1980

1.13





# □ 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

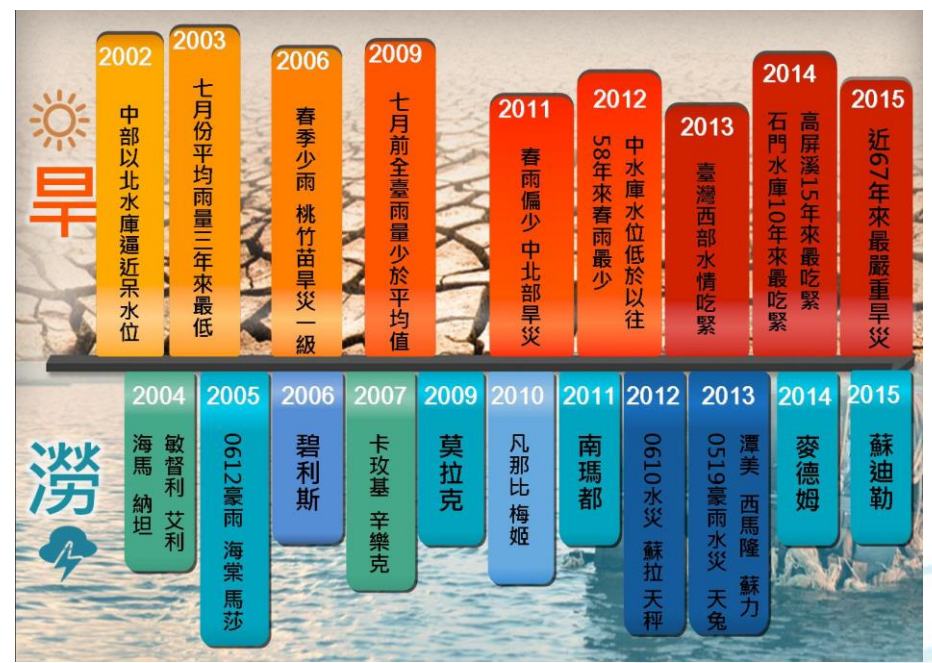
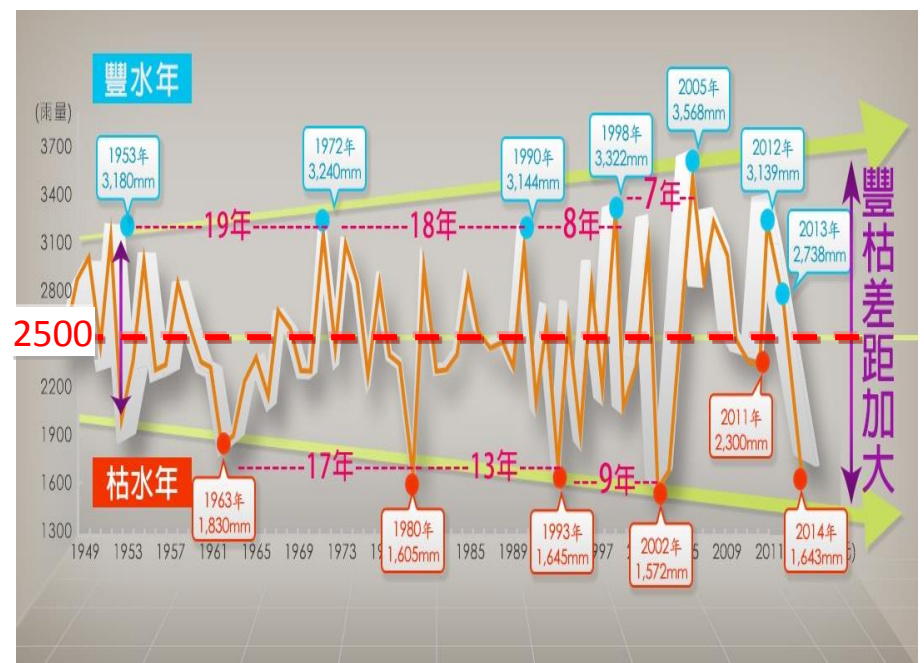
尼伯特颱風重創東臺灣



莫蘭蒂颱風重創南臺灣



# 氣候變遷導致旱澇災害交替，每年都必需抗旱與防 洪兩面作戰



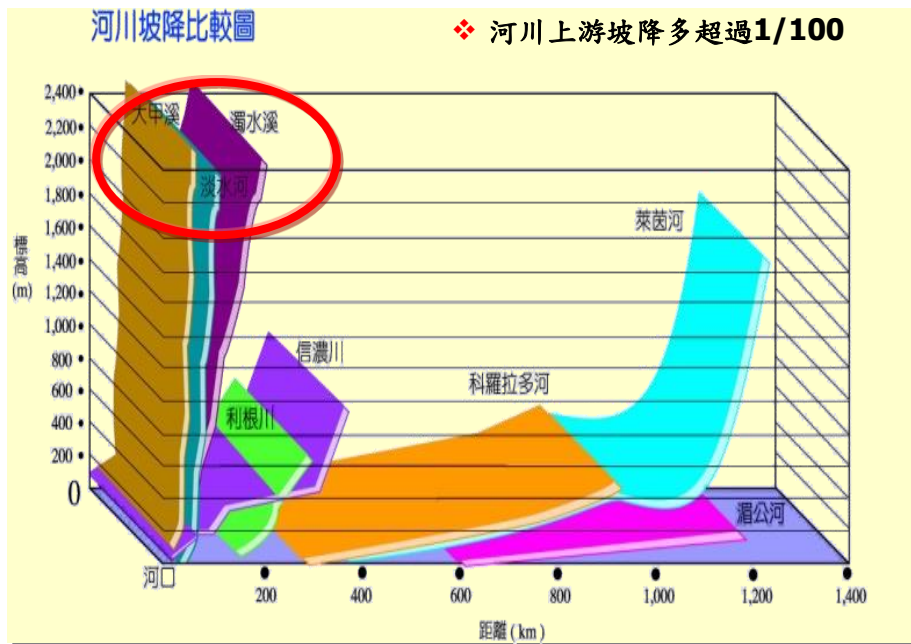


## 二、臺灣水問題

### □ 水與安全

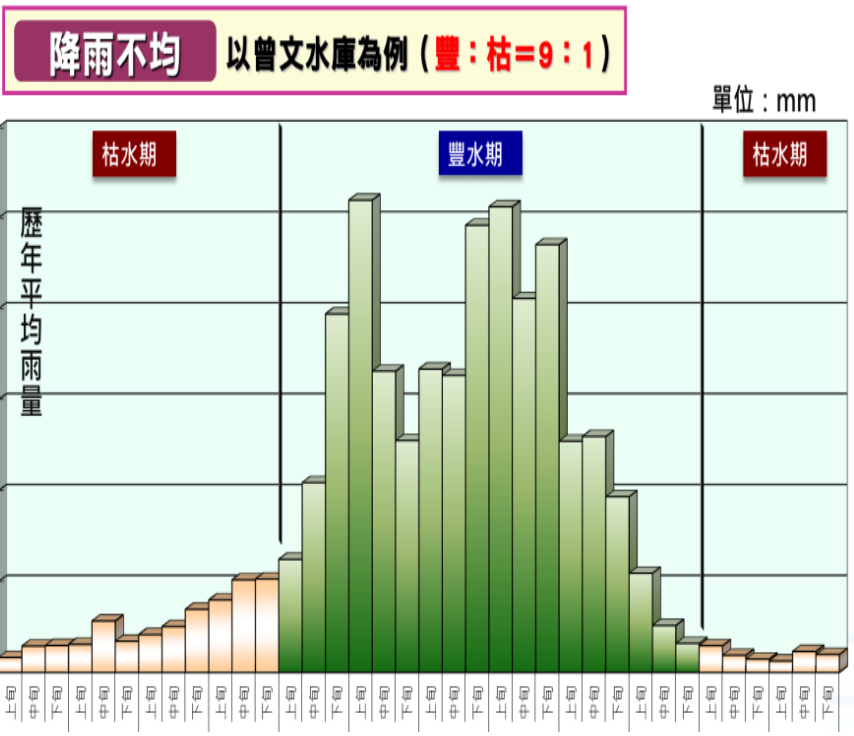
- ◆ 河川坡陡流急，集流時間短，不利防洪治理
- ◆ 經多年治理，河川溢淹問題已大致獲得解決，惟近年**短延時強降雨發生頻繁**，常使**都市與道路積淹水**頻傳

梅姬颱風造成臺南市淹水



## 水與發展

- ◆ 降雨時空分配極度不均，須仰賴水庫蓄豐濟枯，惟多數水庫淤積嚴重，可蓄水容量大幅受限。
- ◆ 遇降雨不如預期，常導致乾旱，嚴重影響國家整體發展



2015年乾旱石門水庫水位創新低





## □ 水與環境

◆ 過去臺灣人口與經濟快速成長，許多地區過度開發，廢污水排放，致使生態破壞等，嚴重衝擊水環境

烏來南勢溪河道旁過度開發



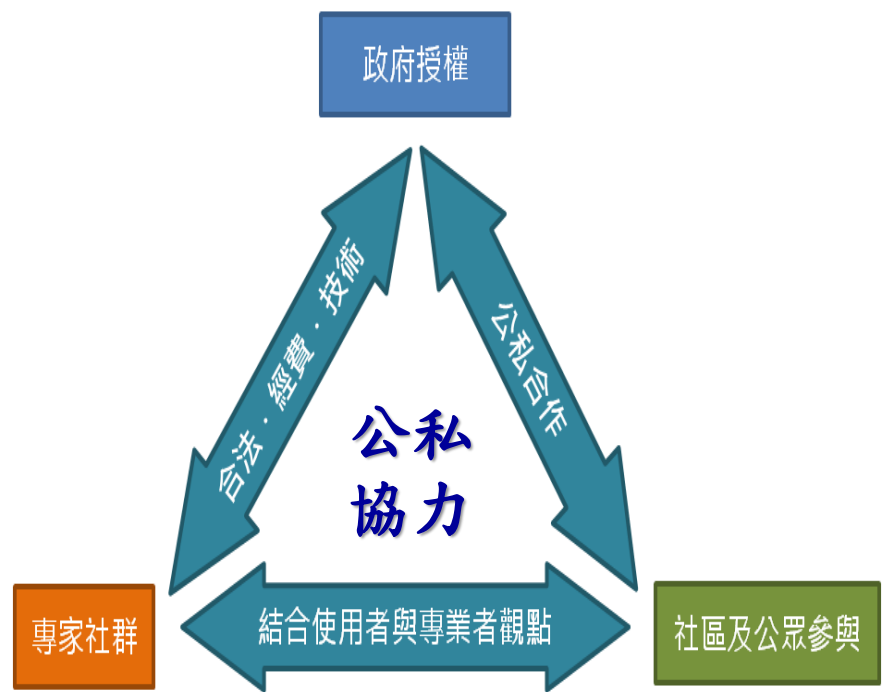
老街溪魚群暴斃



# 水與契機

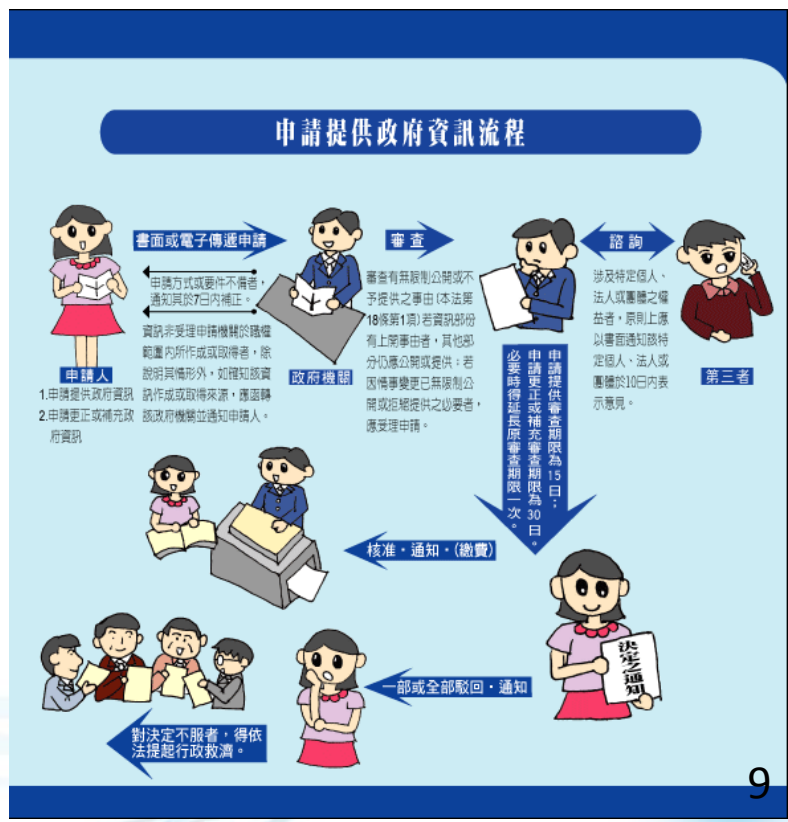
## ◆ 未來趨勢：資訊公開與公私協力

- 體認資訊公開的必要性，並倡導國家與民間企業的協力



公私協力 (資料來源：台灣千里步道協會)

### 資訊公開



# 因應情勢與問題-召開105年全國水論壇

## 凝聚各界共識

103年6月  
全國水課題  
焦點對話  
第1次

103年9月  
全國水課題  
焦點對話  
第2次

105年4月  
北、中、南  
韌性水管理  
座談會

含政府機關、學術、  
團體與民間組織等。

時空  
變遷  
(如氣候變遷、  
六都)

總統  
政見

## 四大面向之各議題

### 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

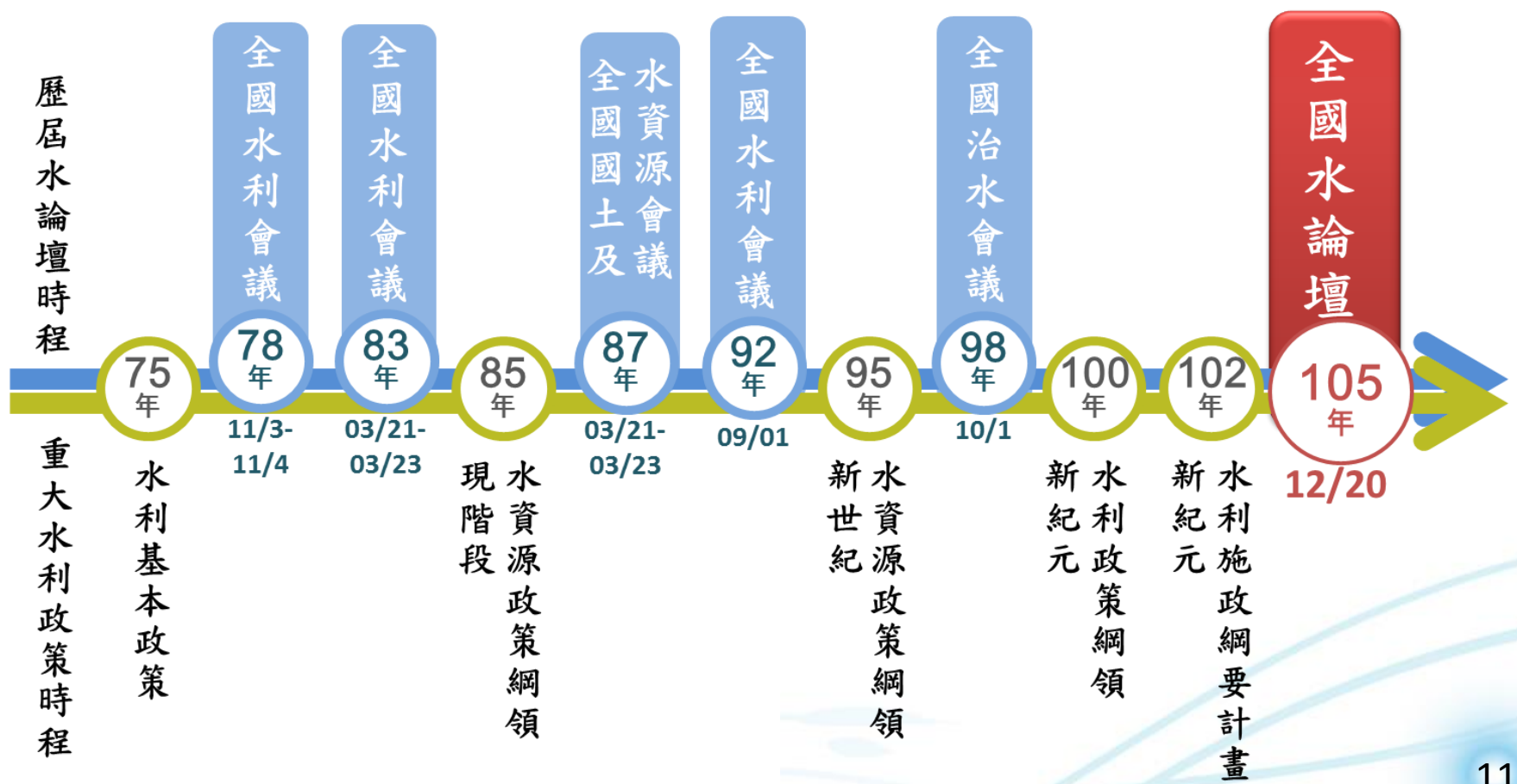
各議題引言報告

(預備會議後轉為正式報告)



# 貳、歷屆全國性水議題會議

- 目的在於廣徵意見，作為制定水利政策的參據。
- 已辦理過5次全國性水利會議(約5~6年辦理1次)。



## □ 近期全國性水利會議議題

名稱	92年全國水利會議	98年全國治水會議
主題	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 永續的水環境</li> <li>2. 蓬勃的水經濟</li> <li>3. 快樂的水生活</li> <li>4. 前瞻的水政策</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 莫拉克颱風災後疏濬及復建</li> <li>2. 集水區土砂災害處理與對策</li> <li>3. 適應異常氣候之治水及用水調適策略</li> <li>4. 流域綜合治理、管理與組織規劃</li> </ol>



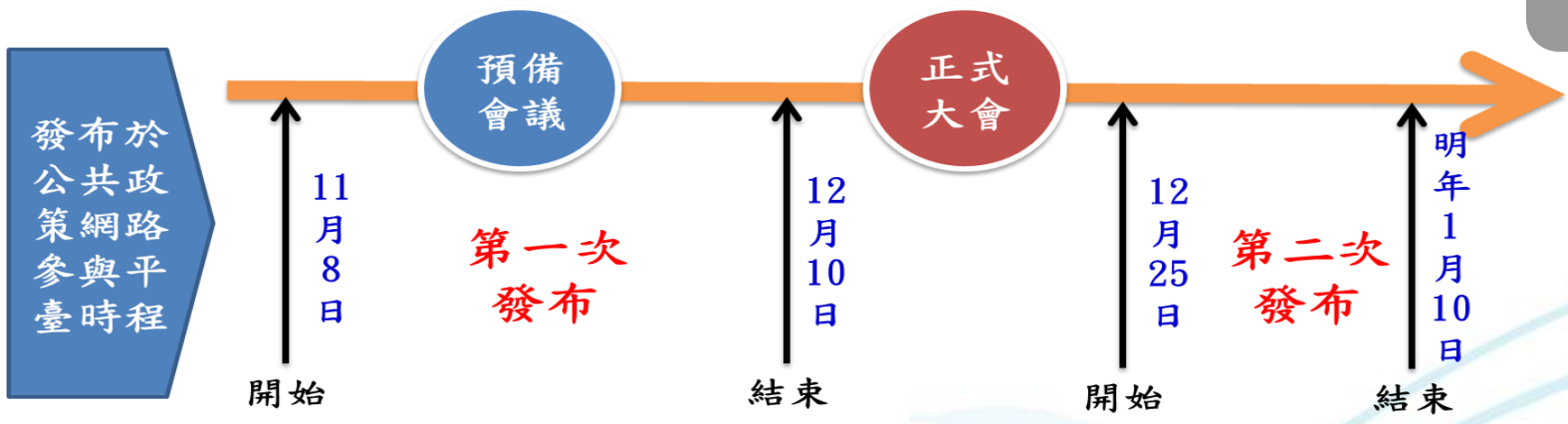
# 參、105年全國水論壇-網實整合，擴大參與

## □ 實體-預備會議與正式大會

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

## □ 虛擬-國發會公共政策網路參與平臺

- 第1次：11月8日~12月10日將引言(正式)報告發布
- 第2次：將大會結論發布於平臺





## 預備會議

◆ 邀請產、官、學、研、NGO等各界代表參與。

◆ 分別對4項議題進行討論(上下午各2場)。

● 上午(10:00~12:20)

✓ 水與安全-洪流分擔、與水共生

✓ 水與發展-涓滴珍惜、水源永續

● 下午(13:30~15:50)

✓ 水與環境-水岸融合、環境優化

✓ 水與契機-資訊公開、公私協力

◆ 最後宣讀初步預擬結論

時間	議程	
09:15~09:25	長官致詞	
09:25~09:40	活動進行方式說明	
09:40~10:00	交流互動	
10:00~12:20 (140分鐘)	A廳	B廳
	議題一：水與安全-洪流分擔、與水共生	議題二：水與發展-涓滴珍惜、水源永續
	主持人(10分鐘) 引言人(30分鐘) 與談人(60分鐘·20分鐘/人) 綜合討論(40分鐘)	主持人(10分鐘) 引言人(30分鐘) 與談人(60分鐘·20分鐘/人) 綜合討論(40分鐘)
12:20~13:30	午餐	
13:30~15:50 (140分鐘)	A廳	B廳
	議題三：水與環境-水岸融合、環境優化	議題四：水與契機-資訊公開、公私協力
	主持人(10分鐘) 引言人(30分鐘) 與談人(60分鐘·20分鐘/人) 綜合討論(40分鐘)	主持人(10分鐘) 引言人(30分鐘) 與談人(60分鐘·20分鐘/人) 綜合討論(40分鐘)
15:50~16:10	交流互動	
16:10~16:30	宣讀初步預擬結論(20分鐘)-總結主持人	

## 預備會議主持人、引言人及與談人

議題	主持人	引言人	與談人		
水與安全- 洪流分擔， 與水共生	經濟部 楊次長偉甫 余紀忠文教基金會 余董事長範英	經濟部水利署 陳總工程司肇成	臺南市政府 水利局 黃副局長文彥	交通大學 土木系 楊教授錦釗	專業者 都市改革組織 楊監事重信
水與發展- 涓滴珍惜， 水源永續	農委會 翁副主委章梁 成功大學水利系 游教授保杉	經濟部水利署 曹副署長華平	農委會 農田水利處 謝處長勝信	臺北自來水 事業處 陳處長錦祥	台積電公司 許處長芳銘
水與環境- 水岸融合， 環境優化	環保署 張副署長子敬 臺北科技大學土木系 林教授鎮洋	經濟部水利署 鍾副署長朝恭	桃園市 水務局 劉局長振宇	淡江大學 水資源政策 研究中心 虞主任國興	臺灣師範大學環 境教育研究所 汪教授靜明
水與契機- 資訊公開， 公私協力	內政部 林次長慈玲 國家災害防救 科技中心 陳宏宇主任	經濟部水利署 賴署長建信	國發會 郭處長翦玉	臺灣大學 政治系 林教授子倫	社區大學 全國促進會 楊秘書長志彬

□ 發言須知：

- 一、發言人請以舉手請求發言，遇有二人以上同時請求發言，由主持人定其發言之先後。
- 二、每一議題每人發言一次為原則，發言時間每次以2分鐘為限。
- 三、發言時，經主持人許可後，請先告知服務單位及姓名，並擇重點敘述。
- 四、主持人可自行斟酌，以即問即答或以綜合回答方式進行。
- 五、請發言人(含未及發言人)將發言單交給現場服務人員(黃色證帶)，主辦單位將併同回復內容，彙整於議事實錄中。





105年

# 全國水論壇

TAIWAN WATER FORUM

安全 · 發展 · 環境 · 契機