議題四

水與契機-資訊公開、公私協力

經濟部水利署賴建信署長

105年12月20日

簡報大綱

壹、前言

貳、未來挑戰之因應對策

參、行動方案

壹、前言

公私協力是推動公共事務的推手

荷蘭：
還地於河、與水共存

日本：
多摩川流域治理

國際：
智慧城市

澳門：
新城規劃

臺灣：公共政策網路參與平台(https://join.gov.tw/)

促使公私協力之首要步驟

●資訊公開

✓ 藉由揭露資訊，自然形成「推力」效應，促使人民參與且自主決定。（哈佛大學桑思汀教授）

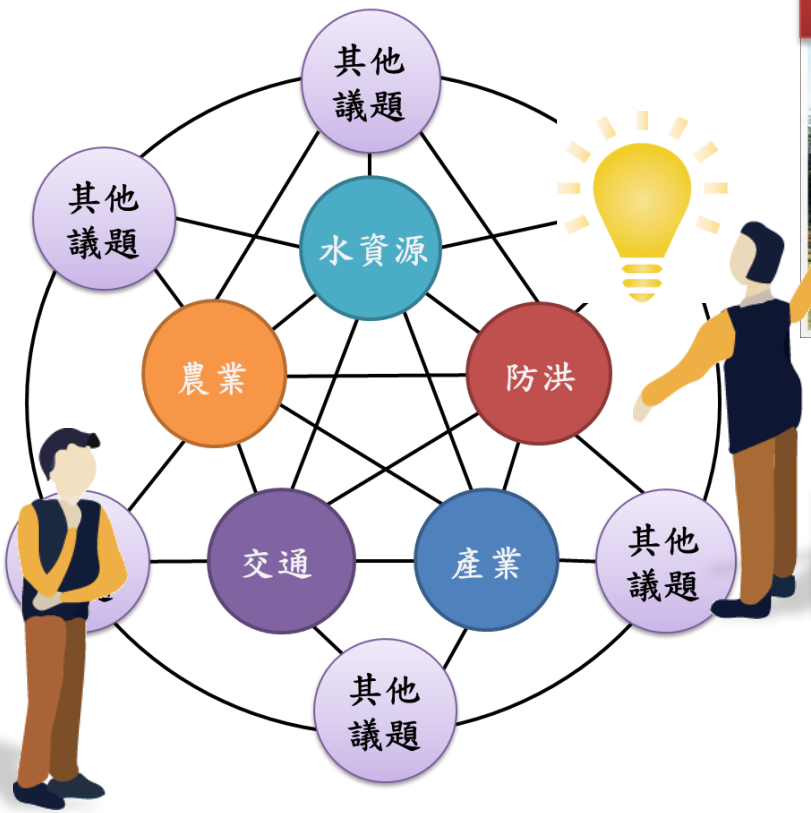
●教育培訓

（2011年，美國城市聯盟，讓地方民主運作：市政代表如何看公民參與報告）。

水議題更需跨領域之公私協力

發展低耗水農業（黃金廊道）

都市蓄滯洪空間（秋紅谷）



道路積淹水（桃機聯外道路）

再生水產業（臺南永康）

貳、未來挑戰之因應對策

成功經驗

建立民眾參與機制（流域綜合治理）	建立行政透明機制（水廉政）	全民防災（防汛護水志工）

因應策略

關鍵課題	因應策略
資訊落差仍在	完善資訊公開與加值運用
多元參與不易	擴大民眾參與及跨域整合
跨域共識難尋	加強環境教育並尋求共識

參、行動方案

凝聚預備會議與會者意見及結論共識之行動方案：

策略一：完善資訊公開與加值運用

(一)短期行動方案(1~2年)

期程	行動方案	具體合作工作項目
短期 (1~2年)	檢視法規，盤點民眾關心之資訊，主動公開	● 盤點相關法規、資訊 ● 研析相關程序與公開

(二)中長期行動方案(3~5年)

期程	行動方案	具體合作工作項目
中長期	建立具一致性的水資料格式與水資料整合平臺	● 水資料盤點與水資料共通格式研訂 ● 水資料整合平台規劃建置 ● 水資料更新與維護管理
	建立水資料應用知識庫與協定標準	● 水資料開放協定標準研訂 ● 應用雲端運算、大數據、開放資料及物聯網統收納管水資料之技術研發 ● 水資料應用知識庫規劃建置與維護管理
	發展水資訊應用生態圈，建立智慧水管理及促成需求導向之創新技術產業，並協助國際推廣。	● 建立淡水河、大甲溪、濁水溪、曾文溪及高屏溪等流域之智慧水管理 ● 水資料加值運用需求調查與潛在市場評估 ● 水資訊應用產業輔導與市場媒合 ● 臺灣水資訊應用技術國際推廣

策略二：擴大民眾參與及跨域整合

(一)短期行動方案(1~2年)

期程	行動方案	具體合作工作項目
短期 (1~2年)	應用社群網站強化政策溝通，並鼓勵民眾參與或創意提案	● 盤點既有公民參與的樣態檢討現行公民參與機制，並配合修正相關規定 ● 水議題交流社群網站建立與維護管理 ● 水議題社群網站輿情分析與政策溝通策略規劃 ● 在地問題方案解決中心經營管理與群眾外包創意提案網路活動推廣

(二)中長期行動方案(3~5年)

期程	行動方案	具體合作工作項目
中長期	建立政策評估、工程規劃及維護管理之公民參與相關規範，確立參與者權利與義務並強化公共審議過程保障公共利益。	● 利害關係人協商與公共審議能力建構 ● 公民參與水利政策評估之制度研議 ● 公民參與水利工程規劃與維護管理配套法規研議
	擴大實體與建立虛擬之公私跨域整合平臺	● 公私跨域整合實體平臺成效評估與擴大規劃 ● 公私跨域整合虛擬平臺規劃與建立 ● 實體與虛擬平臺整合規劃與推廣

策略三：加強環境教育並尋求共識

(一)短期行動方案(1~2年)

期程	行動方案	具體合作工作項目
短期 (1~2年)	每年公告臺灣水利情勢， 以因應環境變遷的挑戰	● 跨域合作盤點水相關資訊(如：氣候變遷情境與河川情勢等) ● 加值、應用及公告

(二)中長期行動方案(3~5年)

期程	行動方案	具體合作工作項目
中長期	擴大與深化環境教育之公私跨域共學機制	● 水環境公私跨域共學機制研議 ● 水環境公私跨域共學活動規劃與辦理
	建立環境資料大數據與保護私人資訊的配套法規	● 環境監測資料共通格式研訂與環境大數據建立 ● 環境大數據關聯性分析與跨部會資料整合 ● 環境大數據涉及私人資訊之適法性研究與配套法規研議
	善用資通訊技術即時或定期發布關鍵環境資訊，並以視覺化方式優化政策溝通，以形成政策推力	● 環境資訊監測與視覺化呈現設計 ● 環境政策推力分析與關鍵指標設計 ● 關鍵環境指標計算與公布辦法研訂

簡報完畢，敬請指教