

污水下水道 現代化指標

台灣污水下水道現況與願景

文／張瑋、周曉倩

台灣的河川污染問題相當嚴重，解決河川污染最重要工作就是興建污水下水道，目前國內污水下水道普及率卻只有七·二%，甚至比馬來西亞、印尼及肯亞都落後。

針對這個問題，在去年時報文教基金會所舉辦的「水的關懷—21世紀的海島願景」研討會上，經建會副主委張景森代表政府承諾，在未來四年內將斥資五百億元興建污水下水道，將污水下水道普及率提升到十七%。

今年，為了鼓勵地方推動國內污水下水道建設，行政院果真付諸行動，決定大幅提高污水下水道興建補助經費到九〇%以上，其中南投等十一縣，將由中央全額負擔，只要地方政府能有多少，就編列多少，污水下水道興建費用沒有上限。此外為使民國九十年至九十三年，四年之內污水下水道建設普及率達到十七%的目標，行政院除同意斥資五百

億元外，也同意將用戶接管費用列為工程建設經費，由中央全額負擔。

看到政府高效率的推動成效，我們除了肯定與欣喜外，時報文教基金會特在今年六月二十二日舉辦「台灣污水下水道發展願景座談會」，進一步針對台灣污水下水道建設現況與願景、污水下水道的功能效益與營運財源、地方政府推動下水道建設之瓶頸，以及如何促進全民共同合作推動下水道建設改善環境，提升國家形象等議題進行討論。

座談會由時報河川保護小組顧問，中央大學環工所教授歐陽嶠暉以及時報河川保護小組召集人林聖芬共同主持，邀請經建會副主委張景森、成大環工所教授溫清光以及台大土木系教授郭振泰、新竹市市長蔡仁堅、立法委員趙永清、立法院永續發展促進會會長賴勁麟、營建署副主任蘇憲民、台中市政府建設局長廖德淘、台北

市政府工務局衛生下水道工程處長胡兆康、環保署水保處簡任技正蔡鴻德與會。

以下是座談會重要講話：

林聖芬：污水下水道的建設是國家現代化指標，目前台灣正在轉型階段，因此污水下水道的建設是新政府應努力克服的課題。

歐陽嶠暉：要發展知識經濟，就必須加速污水下水道建設，改善生活環境，才能吸引更多專業技術人才根留台灣，希望中央、各縣市政府及民眾都能夠配合。

張景森：我國污水下水道普及率在四十六個被評比國家中排名三十八，但建設下水道相當花錢卻看不到績效，因此常遇以下困難：第一、各縣市政府財源拮据，經費不足；第二、工程不易展現政績，地方首長配合意願不足；第三、中央及縣市下水道組織人力未臻健全；第四、用地取得不易，影響工程推動；第五、用戶接管施工不易，普及率難提昇；

第六、系統龐大，工程效益無法立即彰顯；第七、下水道法相關規定不足，影響發展等。不過對於這些問題，政府有以下政策：一、中央寬籌建設經費或考慮成立污水下水道基金，專款專用；二、工程採小系統規畫，儘量不跨越行政轄區，並優先規畫都會區及水源區；三、考慮成立下水道事業團從事技術輔導；四、推動下水道多功能目標功能計畫，例如污水處理廠可做綠美化；五、建立下水道使用收費制度；六、加強技術研發及人力培訓；七、加強對各縣市政府及民眾宣導。

蘇憲民：目前台灣地區除北、高兩市已完成污水下水道系統規畫外，台灣省已完成六十一處系統規畫，目前政府已花費九百多億投資在污水廠、主次幹管、分支管網等建設，未來還需要中央大力支持。

蔡仁堅：其實新竹市配合的意願相當高，但執行卻有



◆「台灣污水下水道發展願景」座談會，針對多項議題進行討論。

一些困難，如環保團體抗爭等。此外，建設下水道相當花錢，對地方是很大的負擔。

廖德淘：台中市目前污水下水道普及率僅〇·七%，但是目前基本建設已差不多，只待加強接管。在執行上也面臨一些問題，包括接管線時面臨交通問題、行政流程繁瑣冗長等，都希望中央主管機關能協助解決。

胡兆康：建議主管機關將建築法規與污水下水道法相

配合，以加速推動該項建設；此外，政府編列預算應將經費撥給有心做該建設的縣市，要達到十七%的目標較易。

趙永清：污水下水道建設已成各國進步指標，建議加強向民眾宣導、徵收水污費，專款專用、培訓專業人才、中央補助應依比例補助，鼓勵地方重視此建設。

賴勁麟：針對地方財力不足，建議中央應全額負擔補助，但應提出考核計畫，並

定期公佈結果，讓地方的壓力來自於民眾。

蔡鴻德：世界各國河川整治都已走向民眾參與的方式，國內也應由民眾加強監督。

溫清光：建議污水處理廠用地應多使用公有地以減少居民抗爭，其次應實施人員講習，編列技術規章，以加強人才素質。

郭振泰：地方政府人力不足應檢討，應將顧問公司視為夥伴協助政府；應加強研發工作，國內畢竟與國外不

一樣，主管機關應重視相關的研究報告，一定要做到付費制度，因此民眾教育是很重要的。

過去下水道因屬看不到的成果的「地下建設」，政治人物不願去做，但下水道是未來相當重要的公共建設，要推動「地下化工程」，就要從下水道整治開始，因此為了持續關懷台灣的水資源、拯救台灣的土地，時報文教基金會秉持著追蹤與報導的職責也將永不懈怠。