

台灣未來之 工業用水策略

王家興

在發展我國成為亞太製造中心的大前提下，
首要是振興我國的經濟實力，
而工業用水策略又攸關工業與
整個經濟的命脈。
因此，面對有限的水資源，
如何有效充分利用，
將嚴苛考驗我主管機關，
甚而影響我國國家競爭力。

我國欲發展成為亞太製造中心，必須振興工業，未來十年將規劃興建20~30個智慧型工業園區（見表1），為了發展新興的工業區，水資源供應問題必先解決，因此，擬定一個具有發展性與可行性之工業用水策略實為當務之急。

要滿足未來工業用水的需求，可採三項策略同時進行，此三項

策略為開源、節流及調度。開源就是開發新水源，節流乃指提昇用水效率，調度為移用其他標的用水，下文將就各項策略分別予以說明。

開發新水源

為了因應規劃中幾個工業區的陸續開工，必須儘速進行新水源的開發，水資源開發為維護地下

水層的平衡，應以地面水為主。規劃中未來供應幾個大型工業區用水需求的水庫及攔河堰應及早興建（見表2），以免屆時用水捉襟見肘。

然在所有重大水資源開發工程提出時，均應進行各項替代方案成本項（Costs）與效益項（benefit）的比較，以評估何種方案較為適用，Eckstein（1958）