

apophasis / April 14, 2012 11:23PM

[\[災難應變\] 淨水系統 解決災區飲水問題](#)

[災難應變] 淨水系統 解決災區飲水問題 ([英文版](#))

《中央社》(2012/04/13) 經濟部水利署13日向外界展示與工研院共同研發的「Q Water緊急淨水系統」，民眾可在20分鐘內組裝完成淨水系統，將混濁的髒水淨化為飲用水，估計產出水量可供5000人飲用。

為解決颱風或豪雨後，災區淨水廠常因無法處理高濁度原水而停止供水，或因停電停水而造成偏遠地區民眾用水出現問題，水利署表示，委託工研院開發「Q Water緊急淨水系統」。水利署強調，這套緊急淨水系統可以讓一般民眾在徒手情況下，20分鐘內完成淨水系統組裝，將混濁的髒水淨化為飲用水，產出水量足以供應5000人飲用。

水利署進一步指出，Q Water緊急淨水系統還具有3大特性，包括Quick (快組)、Quality (優質) 與Quantity (豐沛)，每日可產水15噸。

另外，水利署透露，今年與工研院會將研發重點鎖定綠能技術的開發整合，包括以虹吸等自然過濾的方式降低系統耗能，並以太陽能、風能及以人力腳踏車的人力驅動等綠能方式發電及蓄電，確保災區即使面臨停電，這套緊急淨水系統也能正常運作。

深入資訊：

[中央社 2012/04/13](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
