

洗衣洗碗做環保，水庫水質更美好

翡翠水庫開風氣之先 鼓勵使用無磷環保清潔劑

發布機關：臺北翡翠水庫管理局

發布日期：2012-09-12

發布科室：水庫操作科

聯絡人：王為森科長

聯絡電話：02-2666-7946；0953-999-651

臺北翡翠水庫管理局(翡管局)為進一步提升水庫水質，並加強與水源區居民的合作互動，特別於今日(9月12日)在水庫上游新北市石碇區的永安社區，發送經環保署認證的環保標章無磷清潔劑，宣導永安社區所有住家全面改用無磷的環保清潔劑，以有效減少該地區排放水中的磷與環境荷爾蒙等物質含量。若未來全面推廣到翡翠水庫整個集水區，推估此源頭減污行動，將可使每年流入翡翠水庫的磷含量減少約3,450公斤，對水庫整體水質提升甚具正面助益，進而保障大臺北地區約500萬人飲用水品質與安全。

翡管局表示，依學理分析，總磷為水庫優養化之關鍵限制因子，能有效控制水中總磷濃度，對於控制水庫優養化助益甚大。水庫水中總磷除森林自然釋放外，農地使用農藥肥料、家戶排放廢污水等均會造成水中總磷濃度升高，而家庭排放的廢污水中往往含有較高濃度的磷成分，因此，若此排放水進入水庫，將會增加水庫優養化的壓力。

翡管局說，調查發現此類家庭污水中磷的主要來源，絕大部分是來自於一般日常使用非環保標章的洗衣、洗碗等清潔劑，此類清潔劑含磷成份可高達2%—12%，較環保標章要求在0.1%以下的無磷清潔劑高出數十至上百倍。而且環保標章清潔劑還有不含環境荷爾蒙物質(如壬基酚)與高生物分解度(95%以上)等優點。

翡翠管理局劉銘龍局長表示，國外早有推動水庫周邊社區使用無磷清潔劑之先例，例如日本由家庭主婦發起使用生態洗衣粉運動，成功搶救琵琶湖水源。此次宣導全面改用無磷環保清潔劑的永安社區，預期可有效減少該社區排放水中約 50%的磷含量。

劉銘龍局長強調，推動翡翠水庫集水區使用環保標章無磷清潔用品，不僅符合政府推動環境保護商品之綠色採購政策，同時亦符合『水源保育與回饋費』保育水源之精神，未來若推行成效顯著，將會建議環保署、水利署與新北市政府，運用水源保育與回饋費，推行全台水源區全面改用環保標章的無磷清潔劑，協助各集水區有效改善整體水質。



101年9月12日 翡翠管理局局長劉銘龍(右1)親至永安社區宣導使用環保標章的無磷清潔劑，以維護水質與環境。左1為高炳煌里長，中間者為居民羅先生。