

林口缺水 考慮引進「捕霧」集水

【聯合報／記者賈寶楠／板橋報導】

2014.05.18 03:40 am

林口區將興建配水池解決缺水問題。日前台大在溪頭、三義實驗「捕霧」集水，環保局認為，林口地區多霧，若集水效率夠高，或可考慮引進。

民眾可能曾抱怨濃霧造成生活不便，但南美洲國家智利以「捕霧網」讓霧凝結成水，收集再利用，已行之有年。近年台大也開始實驗。

環保局長劉和然上周在議會被問及此事，認為很新鮮。他說，林口地勢高，造成缺水，但林口台地起霧的日子也不少，如果捕霧集水的經實驗證明有效，的確可參考看看。

環保局蒐集資料發現，1 立方公尺的霧，約有水分 0.05 毫克，但捕霧凝結集水的效率能否超過自來水廠蓄水，才是關鍵。林口全年有幾天起霧、水分的清潔衛生等（如酸雨、塵埃影響），也需要統計和實驗數據參考。

據了解，台大團隊 2009 年曾在雪霸國家公園，使用類似網室塑膠網的工具捕霧，利用霧氣凝結成水的原理，在網子下方擺設水桶收集水滴；只要架網迎合起霧方向，便可不需大興土木、耗費能源，達成集水目的，相當環保。

近期台大也在苗栗三義茶園、南投溪頭架設捕霧網，開始記錄監測集水效果，試圖取得另類灌溉水源。