



比麟水庫 泰雅族住民憂心

2010-01-10 記者 徐登峰 報導



比麟大橋上每個雕塑，背後都有一個泰雅族的文化故事。但是水利署在尖石規劃比麟水庫，這些位在淹沒範圍的原住民，即將面臨搬遷的命運。（攝影／徐登峰）

去年八八水災以來，泥沙大量淤積在河川、水庫，加上台灣降雨季節分配不均，導致缺水問題逐漸浮上檯面。總統馬英九甚至為此召開小型國安會議，匯集各部會首長研商抗旱方案，也提出三百六十億的清淤預算，希望解決南部缺水問題。雖然新竹缺水問題雖然不如南部嚴重，但是為了因應民國一百二十年增加的用水量，經濟部水利署在新竹縣尖石鄉，進行比麟水庫的規劃案。消息一傳開，引來當地居民與環保團體的反抗聲浪。

經濟部水利署在西元二〇〇九年三月，出版了關於比麟水庫的初步規劃報告。報告中載明比麟水庫以頭前溪上游的油羅溪與那羅溪為規劃範圍，位址在尖石鄉錦屏村的比麟部落。水庫若興建完成，可能淹沒的範圍除了錦屏村以外，還包括鄰近的部分梅花村聚落，共計約一百一十戶居民住在淹沒區，可能面臨補償與搬遷問題。在比麟水庫的淹沒範圍內，居住的是以務農為主的泰雅族原住民，也有大部分泰雅族人出外工作，少部分較有經濟能力的人經營溫泉等觀光休閒產業。

規劃新水庫 未來用水量成長是關鍵

水利署規劃水庫的消息一傳開，隨即引來當地原住民與環保團體的質疑與反抗。首先，是關於新竹地區用水量增加的問題。興建水庫的原因，在初步規劃報告中指出是為了因應新竹地區民國一百二十年的需水量，特別是工業用水。水利署也提供了目前新竹地區相關的用水量資訊，目前（民國九十八年）新竹地區人口95萬人，每日用水量為54萬噸；推估民國一百二十年時，人口雖會下降至89萬人，但每日用水量卻會成長至68萬噸。而目前新竹寶山水庫與寶二水庫的每日最大的可供水量為61.5萬噸，中間將近7噸的不足，站在政府的立場，勢必得有未雨綢繆的方案。

在民意關注的工業用水部分，經濟部水利署水源經營組第一科科長簡振源表示，工業用水範圍包括一些老舊工業區與新竹科學園區，老舊工業區發展飽和，用水量固定，水利署會依據他們目前的用水量給予1%的成長空間。但在竹科部分，目前每日用水量約為13.5萬噸，根據新竹科學園

媒體歷屆廣告

推薦文章

- 變化自如 幕後的聲音演員
- 那些年 爸爸與芭樂的回憶

- 關余膚色 我想說的事

總編輯的話 / 郭穎慈



本期共有十九篇稿件。頭題〈夢想配方 攝影甜點與咖啡〉忠實刻劃一位科技新貴勇敢出走，開設一間攝影風格咖啡廳的歷程和堅持。

本期頭題王 / 洪詩宸



嗨，我是詩宸。雖然個子很小，但是很好動，常常靜不下來。興趣是看各式各樣的小說，和拿著相機四處拍，四處旅行。喜歡用相機紀錄下感動，或值得紀念的人事物。覺得不論是風景還是人物，每個快門的...

本期疾速王 / 吳建勳



大家好，我是吳建勳，淡水人，喜歡看電影、聽音樂跟拍照，嚮往無憂無慮的生活。

本期熱門排行



夢想配方 攝影甜點與咖啡
洪詩宸 / 人物



橙色的季節 唯美「柿」界
陳思寧 / 照片故事



老驥伏櫪 馬躍八方
許翔 / 人物



追本溯源 探究大地之聲
劉雨婕 / 人物



變化自如 幕後的聲音演員
張婷芳 / 人物

區提出的用水計畫，到民國一百零五年時將會成長至20.5萬噸，而這也是竹科最終的用水量。若新竹科學園區用水量超過這個最終用水量20.5萬噸的值，就必須提出用水修正企劃書到水利署進行審查，而簡振源認為通過的可能性並不高。



再見比麟，政府建造水壩後，以往瀑布、巨石等美景，將不復存在。（圖片來源／Google圖片）

對於用水量成長的預估方式，有地方環保團體表示質疑。荒野保護協會新竹分會準備成立比麟水庫小組，阻止水庫興建。其中主要成員之一的湯茂竹，質疑水利署對於未來需水量的計算，「他們可能沒有考慮未來人口成長的趨勢會減緩、人口數會下降，自來水管的漏水狀況也會被改進，甚至台灣二十年後已經不需要這些耗能的工業。」湯茂竹進一步說到，「計算公式是固定的，但是代入的假設值不同，這些計算上的落差，足以影響判斷水庫的興建與否。」對此，水利署也解釋了計算用水量成長的方式，來自自來水公司提供的用水量數據，並納入未來的供水普及率與水管漏水狀況（抄見率），推算出用水量的成長。

資訊不透明 缺少與當地住民溝通

目前比麟水庫仍然在初步規劃階段，關於水庫的興建過程，其實有例行作業程序。首先需要初步評估，包括地形測量、地質調查與生態環境的評估；初步評估完畢後，得向行政院申請調查經費，再進入初步規劃階段，委託工程公司使用大比例尺地圖鑽探地質與勘查水質，並撰寫初步規劃報告出版公開販售；第三階段則是可行性規劃，使用比例小的地形圖作精確觀察。三個階段完成以後，即進入環境影響評估階段，此時必須向民眾充分溝通，舉辦說明會與座談會，以了解民意傾向。環評通過後，案子送交環保署審查通過，再送交行政院核定，最後進入立法院編列預算，發包給施工單位進行建設，地方政府配合。

但是這樣的政策流程，對於尖石鄉錦屏村民卻是相當陌生，他們憂心忡忡擔心水庫興建影響現有的生活，這反映水庫規劃過程中欠缺向民眾說明與溝通。曾任錦屏村村幹事的賴清美表示，幾年前曾有政府官員到尖石鄉公所舉辦說明會，但只邀請了鄉長與某些地方人士，真正居住在淹沒區的民眾卻沒通知，她說「那只是例行性的聚會而已。」面對政府進行中的規劃案，錦屏教會傳道人羅金郎說，「我們完全不知道要興建水庫，起先有幾個外地人來勘查，我們還以為是來參訪調查的，直到後來有大型機具進到部落，準備進行大規模的地質鑽探以後，大家才了解事情的全貌。後來是幾個部落裡的年輕人聯合，才把探勘人員勸退。」從此，部落有了危機感，開始有人鑽研政府的規劃報告，評估部落未來可能的自救方案。



比麟水庫的興建與否，成為當地民眾最關心的議題。（圖片來源／Google圖片）

未來經濟部研商節水 泰雅族人組織自救會

面對外界對於比麟水庫的質疑，經濟部水利署解釋，水庫規劃案在全台灣各地都在持續規劃當中，不是只有新竹，桃園也有高山水庫規畫案等。目前的氣候變遷劇烈，未來降雨量變化很難預測的準，所以水利署必須提前規劃，隨時因應未來的氣候變遷與缺水問題。簡振源也說明新竹地區目前的供水狀況，「新竹目前已有寶山水庫與寶二水庫，供水量仍算穩定，南有苗栗永和山水庫，北有石門水庫都可以進行調節支援。」他進一步表示，「面對可能的缺水問題，水利署也會先朝節水的方向處理。」若每人每天用水量可以從目前的300公升，下降至250公升，新竹地區用水量，則可以從68萬噸下降至64萬噸，離目前可供水量只有3公噸的差距。除了節水，水利署也要求自來水公司汰換老舊管線，減少運水過程中的漏水比例。若是這些作為仍然無法補足用水量的缺口，仍然會以容易上場、興建時間較短的海水淡化廠為優先考量。

雖然在水利署新聞網頁上明確說明：比麟水庫仍然在規劃階段，尚未決定興建。但是地方人士與環保團體仍然抱持懷疑態度，他們認為不知道哪一天政府會把政策端上檯面，若不趕緊組織地方勢力，將來可能喪失原住民賴以維生的家園。有地方行政經驗與人脈的賴清美，除了對外聯繫爭取環保團體的支持，也努力促成自救會的成立。賴清美說，「我們並不是反對國家對於經濟與產業發展的重大政策，但是規劃興建比麟水庫，犧牲原住民的權益並不公平。我們必須從世代居住的土地遷移，而遷移過程中，原住民自己的文化與生活方式，是否能適應政府安排的其他地方，是很大的隱憂。」而在西元二〇一〇年一月九日，由尖石鄉基督教長老教會，邀集各部落的意見領袖，宣布成立「尖石鄉反興建水庫自救聯盟」，與會的牧師、長老、村長與各級代表等都表示反對興建比麟水庫。另外，荒野保護協會與清大學生籌備中的比麟水庫小組，也都準備支持自救會的行動。



橙色的季節 唯美「柿」界

新竹九降風吹起陣陣柿香，一片澄黃映入眼簾，那既是辛苦的結晶，也既是甜美的滋味。

▲TOP