

反美濃水庫與右堆客家文化保存

摘要

1970年起政府發出了對美濃水庫興建的計畫，而在1993年時開始了反水庫運動，並且在此年的3月由美濃反水庫後援自救會發動了「反水庫大遊行」，此次的反水庫事件雖說暫時阻止了水庫的興建。但是只平息了僅僅5年，又於1998年4月16日時水庫的興建又重啟了，甚至公布「美濃水庫於一年內動工」。在此年秋天，林生祥先生決定回到美濃參與反水庫運動，並且在1999年成立交工樂隊，還發行了專輯。隨後於4月19日出動了15部遊覽車再次前往立法院陳情，最後成功使立法院把興建美濃水庫的預算全數刪除。我們可以由這些年反水庫運動的過程中看到，我們靠著為了守護美濃的心，不只團結了社區，更是團結了一整個美濃。

壹、研究動機

近期，我們可以從許多新聞裡得知高雄出現了嚴重的缺水問題，據說高雄每天出現20萬噸供水缺口，水公司還動支澄清湖水庫，可是目測只能撐15天，雖說高雄與台南共用一個南化水庫，但是南化水庫的儲水量已經不到兩成了，根據南部水資源局的說法，現今枯水期不會動用水庫的水，水利署於23日時將開水情會議，需要決定是否進入第一階段限水。

高雄每天平均整體用水量約155萬噸，今年枯水期的降雨量不到往年同期一半，造成高屏溪攔河堰流量22日下探至7cms，再破21年來歷史新低，水公司還啟用地下水、伏流水等備援用水，每天還是會有20萬噸供水缺口，也是在這幾天，常常從長輩口中聽到美濃水庫，因為缺水的問題，他們很怕政府會選擇把興建美濃水庫這個舊案搬出來使用，之後雖然政府沒有把興建水庫這個計畫搬出來，卻又出了個新的計畫，就是興建高屏大湖，講簡單一點就是挖個洞裝水。

再來說說天氣吧！也許你們也有發現，2020年的臺灣梅雨季較以往短，加上沒有颱風登陸，導致雨量稀缺。水利署表示，6月迄今主要水庫集水區降雨量，僅約歷年平均值的2至6成，是造成今年下半年旱象的主要原因，所以這不是多建一個水庫或是再多建一個儲水的地方就能解決的問題，最後我們研究這個反水庫運動的動機就在於最近的天氣和新聞上突然

出現的美濃水庫的議題，使我們決定了這個主題，決定再更深入的了解反水庫運動這件事的前因後果，也帶領大家知道美濃的種種歷史。

貳、 研究目的：反水庫與文化保存

興建水庫將會危害到我們的生命財產之危害，尤其美濃是六堆文化的最後一個原鄉，如果有天災等因素將會進而之的危害到六堆文化。根據我們的觀點來看，我們要竭力反對國民黨所提出的興建美濃水庫和高屏大湖(又名吉洋人工湖)(擇一)的計畫，畢竟興建這些建築只會多出一個蓄水的空間，再加上水庫占地面積大，又因台灣常有颱風，水庫裝的絕大部分將會是淤泥從而達不到蓄水的功能，這樣反而弊更大於利。美濃人的訴求很簡單，就是不要每逢缺水就只想著蓋水庫，應該要思考多元取水的可能性。

參、研究過程或方法

一、老師上課分析六堆來源

清康熙六十年台灣發生朱一貴之亂，客家先民成立民間義勇共有中、前、後、左、右、先鋒及巡查營，聚居台灣高屏兩縣的客家人，保鄉禦侮。這種依所在地組成的民間義勇團，從此長存客家鄉里。當時的六營後來演變為六隊，為了有別於軍「隊」，隨諧音改稱「六堆」，「堆」也有聚落的意義。「六堆」並不是一個行政區域，而是同一族系、語言、風俗、習慣相同，敦親睦族的前提下所產生的精神認同感，是一種血濃水、唇齒相依的象徵性稱呼。

二、新聞收集

我們可以從許多新聞得知，當時政府對於興建水庫這項計畫有很大的執著，甚至執著到操控媒體，讓人民認為其實有很多人都贊同興建水庫，但是實際的結果並不是這樣，因為美濃人民的團結並簽署聯署書，使得他們沒有聽信政府的那些謠言。最近為了完成這篇論文，我們看了許多新聞，發現政府在興建水庫這方面的計畫有點不夠完善，他們總是認為自己的想法和意見都是好的，完全沒有真正的去了解執行這個計畫到底有哪些問題。

首先，政府認為興建水庫可以有效的解決日後缺水的問題，甚至已經通過了地質調查這個環節，但是我們仔細想想，興建一個水庫至少是需要好幾年的時間，可是政府卻說因

為近期缺水，所以得重啟興建水庫的計畫，但說不定建完水庫可能就已經沒有缺水這個問題了。

我們再反觀人民的想法，再另外找了幾篇新聞，從中得知，人民是比較理性一點的，並不會因為當時正面臨什麼處境就做出一些不對的事情，人民知道興建水庫對美濃帶來的影響太大了，所以才會極力反對政府興建水庫。政府決定興建水庫的地點是在黃蝶翠谷，可是黃蝶翠谷的地質包括環境都不適合蓋水庫，所以我們覺得美濃的居民可能是考量到這些種種的問題所以才反對興建水庫的。

我們的想法是，人民的反對是個很好的選擇，畢竟確實是政府有點考慮的不夠周到才會使美濃人反對興建水庫，再加上台灣斷層複雜確實不是一個適合興建水庫的地方。我們從網路上找到一篇 2015 年的新聞，新聞主要是在報導那時的政府要美濃人做出一個十分困難的決定，就是在美濃水庫或是高屏大湖之中選一個來解決水利問題，但是美濃人希望的只是發展多元取水，這怎麼想都比砸錢去興建水庫還要來得更永續，我們再拿一篇報導跟剛剛的來做一個比較，時間也差不多是 2015 年左右的新聞，但這篇主要是在論述政府的做法為主，這兩篇的差別就在於人民想要的不是直接了當的獲得成果他們在意的是建造的過程是否會破壞環境，而政府就不同，他們看到的只有問題的一面而已，自然的就忘了問題的其他面，這就是為什麼人民的想法總是與政府不同。

三、水庫預定地踏查

在三月六號這天，我們說好，一起從中壇騎著腳踏車到黃蝶翠谷踏查，一路上，說說笑笑。到了黃蝶翠谷，我們稍微收起快樂的情緒，準備認真地觀察這裡的環境是否應該興建水庫。在爬黃蝶翠谷旁的小山時，我們觀察到這裡的還境完全不適合興建水庫，這裡的地質隨時可能崩塌，隨地撿的石頭輕輕鬆鬆就可以捏碎，而且國民黨想興建的水庫高達一百四十七公尺，只要一地震水就會淹到美濃市區來，美濃整個村落將會消失。

在爬山的過程中，我們正思考著，如果興建水庫這提議被同意了，那這塊已經少之又少的自然環境是否也要跟著消失？而我們真希望他不要同意這項政策，就因為經濟、觀光等利益就要破壞這種已經寥寥無幾的自然環境。而在這次踏查的過程中，我們真正的體會到大自然的美好，有清新的花香、跑來跑去的野生動物，時不時還會看到黃蝶飛舞的情形。近

年來，有其他縣市得觀光客也會來爬這座小山，雖然入口已經有告示牌註明「無痕山林」，但在佈滿落葉的地板上卻能看到衛生紙、塑膠袋等垃圾，希望在地居民及觀光客能和反水庫的人是一樣，珍惜這片珍貴的大自然。在這片一百二十平方公里的土地上，有四萬個無辜居民，每當政府把美濃水庫的議題提出來時，美濃的居民就要開始擔心了，擔心這次同意興建水庫的人愈來愈多，或者擔心政府不顧民意直接在美濃興建水庫.....。

而為什麼要興建水庫呢？因為，最近新冠肺炎疫情影響人民用水量愈來愈多，鮭魚返鄉政策使工廠增加，但降水量卻日益減少，地下水超抽的問題也愈來愈頻繁，吉洋、吉東、吉和、清水等地區已抽不到地下水使用，也沒有埋設自來水管，日後的民生用水不知如何是好，且近年來經濟不景氣，而興建水庫可促進美濃當地觀光也可振興經濟，這對多數美濃人可說是好事啊！然而，興建水庫有優點也有缺點，興建水庫不僅破壞環境，隨時只要土石崩塌，美濃人的性命就會因此結束。

四、月光山雜誌相關報導的整理

(一)水庫一崩塌美濃人死無命！

中國大陸青海省的溝後水庫於八月在一場大雨後崩潰，數萬立方公尺的大洪水往下游流竄，並造成一億人民幣的經濟損失。這新聞的傳出，立即令我們想起經濟部水資會的吳主任委員與所謂的學者專家，在美濃公聽會上發誓，指出「美濃水庫絕對百分之百的安全」，這句絲毫不負責任的話。看到這些話，讓我們想想看，中國大陸的技術是我們台灣遠遠不及的技術，既然中國都無法保證水庫絕對的安全，那台灣政府又怎麼能這麼自信的擔保美濃水庫的興建是絕對安全的？

(二)儲蓄水庫無觀光價值，破壞生態且威脅安全

水庫預定地占地 600 甲，一旦興建水庫，隨即而來的是黃蝶翠谷、熱帶森林遊樂區連帶面臨滅亡的可能。鍾鎮長指出了一個問題：「美濃本來就沒有水源，假如要興建水庫，就必須開山開隧道引入附近溪流的水到美濃水庫蓄水。」。

何況，美濃水庫興建，地震引發垮壩，預定地離美濃鎮上的距離，加上高達 147 公尺高的水壓，萬一發生崩塌，將造成美濃鎮約四萬人的生命和財產損失。美濃人不是為反對而反對，也不是要政府回饋，非建水庫即渴死的的危機到來，則水庫非建不可的話，

美濃鎮民不會反建水庫。

五、固執主觀的水資會與專家該三思了

最近經濟部水資會又提出其聘用「專家」提出美濃是興建水庫最佳的所在地，完全否定之前日本地質學家吉田昌郎認為美濃地層存在不適合興建水庫的論點。

有效運用水資源是人類提高生活水準之中不可缺少的環節之一。以我們的觀點來看，政府秉持著一種觀念就是缺水必須興建水庫，但卻忘了如何回收再利用水資源。若每每缺水而又再興建另一座新的水庫，那台灣的土地遲早會被大量的水庫覆蓋，反而起到反效果。再者，若將那些民生廢棄用水經過些微處理再進工廠作為冷卻用水，這樣這些水又二次使用，從而將水的用處發揮到極致。

肆、研究結果

台灣因山勢地形陡峭，河川短斜度大，流速急、季節流量變化大，使得雨水形成的河川逕流迅速流入大海，因此能留住的雨水有限。而且地表上的水資源十分有限，而地下水源有超抽的疑慮，所以必須想辦法有效地留住地表上的水資源以及補注地下水源。

國內總共興建 95 座水庫蓄水，由於極端氣候影響暴雨頻率增加，使得水庫集水區的山坡地沖刷加劇，夾帶大量土石入水庫中，造成部分水庫出現嚴重淤積問題，而清淤的速度遠遠不及於淤積的速度，使水庫的有效蓄容降低，也使水庫的使用壽命縮短，導致有效水資源受到嚴重考驗與日漸減少。再加上台灣每人每日自來水生活用水量近 10 年平均用水量為 273 公升，每日人均用水量與多數國家相比，耗水量相對較高，因台灣水價與負擔率相對較低，所以容易造成水資源浪費與節水困難度增加。

伍、研究討論

根據以往統計結果預估 2008 年以後高雄即將嚴重缺水，然而高雄現今每天支援台南 5 萬噸左右用水，水量總計還有 1.5 億噸水量，台南及高雄水情仍算平穩。如果 1993 年動工興建，2016 年的美濃地震震央，其實就在美濃水庫預定地黃蝶翠谷附近。倘若美濃水庫早已完成興建，2010 年的甲仙地震與 2016 年美濃的地震影響美濃水庫安全與否是值得深入探討的議題。同時，美濃以及六龜是西南氣流的暴雨中心，豪雨帶來的山洪土石流也會危及水庫安

全。並且，美濃水庫預定地與其附近存在許多斷層，竹頭山斷層剛好通過水庫大壩正下方，任何地震都可能威脅到水庫的安全，進而危及美濃人的安全與六堆客家文化的保存。除了斷層引發的地震危險外，反美濃水庫陣營也憂心水庫的巨大水壓可能誘發斷層活動造成地震。再者，水庫的興建將立刻摧毀黃蝶翠谷與熱帶林等生態以及歷史悠久的六堆客家文化。

2016年2月6日的美濃地震引起台南市部分地區發生震災，導致一些建築物因耐震能力不足，發生倒塌與破壞。同時，地震也在台南多處引發大規模的土壤液化現象，導致台南災區多數房屋傾斜、下陷、屋內屋外噴水、噴砂，並且拉斷了維生管線造成民眾生活不便。使得「土壤液化」受到大眾媒體的關注與重視。

陸、研究結論

到了2021年，經濟部水利署還沒有提出想要興建美濃水庫的建議，但是反對興建水庫的美濃居民決心是絕對不會改變的，這樣，也是有利於客家文化保存，也可以少擔心很多很多個地質問題、生命安全問題於客家文化保存，也可以少擔心很多很多個地質問題、生命安全問題.....。

在三百年前，六堆的形成是因為抵抗外來侵略，它所面對的是刀、劍及暴力；但是現在的侵略模式卻變成不當的開發，很多企業結合政府政策以進步為名，對山川土地肆意掠奪，同時，對附近居民的生存環境造成破壞，這不可逆的過程將使客家子民世代受到影響。

然而，右堆美濃的居民卻將這種威脅轉化成團結的力量，所以現在美濃有很多自發性的社團為愛鄉護土而努力成為台灣社區營造的典範！比如說：美濃愛鄉協進會努力推廣客家文化教育、環境教育、保存古蹟；鍾理和文教基金會，推廣本土文學寫作，辦理笠山文學營培養創作人才；美濃導覽協會，以解說為基礎推廣及介紹美濃的傳統客家文化；美濃博士學人協會，強化學校教育鼓勵學子培養學術能力及藝文專長。當然，我們所熟知的扶輪社及獅子會也是非常熱心的投入弱勢照顧，因篇幅有限就不再此一介紹。

總之，經歷反水庫運動之後，美濃居民面對不當的開發暴力，已經凝聚在一起而發揮力量繼續保存右堆的客家文化。在高雄市地圖裡美濃儼然像一個客家綠洲靜靜的邁入二十一世紀，期待未來一百年、兩百年.....客家文化繼續在美濃流傳下去。

柒、參考資料及其他

在做這個論文前，我們去了美濃圖書館一趟，去找找看有沒有和反美濃水庫相關的書，而我們剛好找到了一組書—「月光山雜誌—我鄉我情關懷系列」，裡面記載著一些興建美濃水庫的優點和缺點，還有興建了美濃水庫對當地居民是有利還是不利，以及各大保育團體的議論文章等.....。

在這一系系列書中，顯現出一群美濃居民的心聲，其中有對政府的咒罵、對政府的反抗、興建水庫後的後果及種種的擔心、還有一堆對國民黨政府的批評.....。而這些問題以後都可能成為下一代年輕人所擔心的事。在這本書中，很明顯的分成了兩類，有一類的人是贊成興建美濃水庫，用來解決高雄缺水的問題；而另一類的人是不贊成興建水庫，怕會危害到自身安全和生態保育的，但大多數本地美濃人都是非常不贊成興建美濃水庫的，但是，各大新聞媒體上卻說，大部分美濃人是贊成興建美濃水庫，並且還可以將美濃水庫作為美濃的各大景點其中之一，用美濃水庫帶動經濟觀光。

但事實並不是如此，我們認識了一位美濃愛鄉協進會的成員，緊接著我們約了一個時間進行訪談，訪談了許多個問題，我們也總算徹徹底底地了解到了興建美濃水庫的根本問題，而經歷過了這次的短時間訪談我們又多獲得了 5 本到 6 本的參考資料，他告訴了我們很多很多關於美濃水庫的事情，接著跟我們說新聞告訴大眾美濃居民同意興建水庫的人非常非常少，大多數都是高雄市政府或國民黨的人，而不同意的美濃居民佔了大約全部，假新聞的威力真可怕，難怪啊！現在人會說，小時候不讀書長大當記者！

在書中，還有探討「為什麼美濃不適合興建水庫？」在書裏面說到的原因如下：地質破碎、地質過鬆、高度水壓強、地質斷層、鬆落、太接近鎮上.....。這種種問題都是美濃居民一起討論研究出來的，並且也研究了許多可以因應高雄缺水問題的方案。一旦這些問題發生了，美濃居民的性命可能也因此沒了，所以到底為什麼美濃居民會反抗、會擔心、會成群結隊租遊覽車到高雄市立法院陳情，拒絕興建水庫，絕對不是沒有原因的。有很多很多個美濃居民在批評高雄市政府，而在閱讀這一系列書的時候，我們可以感同身受當時美濃居民的無奈、委屈，也知道為什麼美濃居民會這麼的反對、排斥興建美濃水庫了。

在閱讀完月光山雜誌出的「我鄉我情關懷系列」全四集後，我們深深的了解到有關興建

美濃水庫的種種新聞以及多種立場的言論，同時也可以見識到美濃客家人的凝聚力和向心力，是多麼的令人敬佩！

參考文獻

中文部分

【月光山雜誌叢書 我鄉我情關懷系列】第三輯 美濃水庫新聞與論述實錄(一)

美濃月光山雜誌社;鍾昆宏 (1998)・高雄縣：美濃月光山雜誌社。

【月光山雜誌叢書 我鄉我情關懷系列】第三輯 美濃水庫新聞與論述實錄(二)

美濃月光山雜誌社;鍾昆宏 (1998)・高雄縣：美濃月光山雜誌社。