

科技部研究計畫

計畫名稱：「魚・山川・海洋」－原住民科學知識與學習模式探討與建構－子計畫一：現代環境治理及知識對原住民族居住環境及環境知識傳承發展的影響

計畫編號：NSC 102-2511-S-006-010-MY4

計畫主持人：國立成功大學地球科學系樂鋈・祿璞峻岸副教授

研究計畫進程彙報

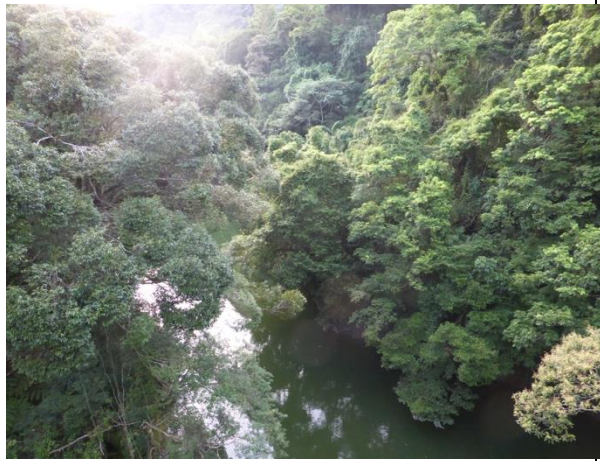
本計畫從七月至今的工作概要為初步勘查了石門水庫及中、上游的六座大型攔沙壩、拜訪數個泰雅部落，於 9/11-9/13 拜訪了下高繞及比亞外部落並踏查石門水庫及上游的義興、華榮大壩；12/05-12/06 則至爺亨及巴陵部落訪談建壩後河川生態的演變及 gaga 信仰對當代生活的影響存續。

未來兩個年度的工作計畫將分為兩個部分：

一為大漢溪流域的踏查，持續觀察攔沙壩及石門水庫、各處箱籠、護岸等河工構造物，也透過對該區災害史與部落遷移歷程的爬梳，探討大漢河流域之泰雅族人面對的環境威脅。於此同時，拜會部落耆老，蒐集傳統農耕、選址、漁獵...等環境知識，將之與 gaga 信仰中的規範、禁忌做對照，最後找出現代環境治理模式在泰雅族之認識論及價值觀中可省思與借鏡之處。

二為將從曾文河流域與大漢河流域蒐集而來的生態知識，更細緻的與不同尺度的土地管理及河川整治方式做比對；並以子計畫二、三的教材做為樣板，補充傳統智慧與現代科學相呼應的章節，於最後一個年度產出教案並進行試教工作。

期望未來能透過此計畫工作，讓原住民族的環境觀點真正落實並融入在地原住民學生的科學教育，使生態保育的觀念能真正落實與永久保續。



下高繞部落 (石秀灣)



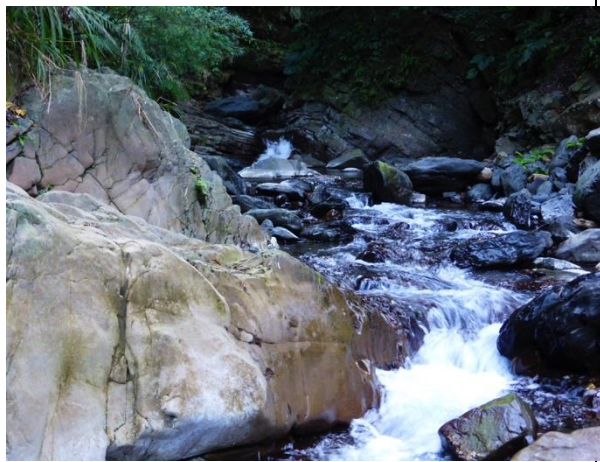
已淤滿的華榮壩



於比亞外部落訪談



義興壩及沿岸之水泥噴漿



無攔沙壩的上游支流



另一支流之連續壩