

科技部研究計畫

計畫名稱：「魚、山川、海洋」－原住民科學知識與環境教學法模式之探討與建構研究：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鋸·祿璞峻岸助理教授

研究計畫進程彙報

過去一年多本計畫進行六次的田野調查，102 年 11 月 29 日初勘阿里山鄉的山美部落，參與山美部落教室之座談會，與許多鄒族長老與族人談論關於鄒族傳統河川文化，了解鄒族傳統漁撈方式以及漁區觀念，並且實際到達娜伊谷溪操作漁撈的過程。102 年 12 月 21 至 23 日勘查曾文溪中、上游的河川環境，徒步走進河川沿岸進行一系列觀察與紀錄，欲了解攔砂壩對曾文溪破壞之嚴重程度。103 年 4 月 12 至 13 日勘查曾文水庫與曾文溪下游的河川環境，理解現今曾文水庫使用狀況及改善工程，以及河岸下游之工程結構物的景觀愈來愈多，已看不到天然河川的樣貌。103 年 7 月 12 至 13 日與鄒族長老進行訪談，藉由口述的方式了解攔砂壩建造前後的河川環境的整體變化，尤其是生態方面的魚群變化影響到生活型態改變。103 年 11 月 1 至 2 日勘查曾文溪流域沿岸之坡地災害及訪談，而收集到的資料應用於「深山裡的科學節：2014 年原住民科學節」，將原住民傳統知識及文化融入至科學教育當中。103 年 11 月 8 至 9 日勘查大漢溪中、上游的河川環境，沿著河川沿岸進行觀察與紀錄，欲了解攔砂壩對大漢溪的破壞之嚴重程度。

計畫目前會將調查重點放在大漢河流域之環境調查與訪談，預計今年 3 月勘查石門水庫與大漢溪下游的河川環境，4 月將到泰雅族部落進行訪談，並持續收集文獻資料與整理，了解現代環境治理方法及知識對於原住民傳統環境知識發展與傳承的影響。



圖 1 達娜伊谷溪操作漁撈的過程



圖 2 勘查曾文溪中、上游的河川環境-里佳壩



圖 3 鄒族長老訪談



圖 4 深山裡的科學節之開場表演



圖 5 坡地災害-崖坡崩落



圖 6 勘查大漢溪中、上游的河川環境-榮華壩