

蓮華池地區生態教育暨螢火蟲季活動與溪流保育對社區林業之影響

◎林業試驗所林業經濟組·吳俊賢、陳溢宏

南投縣魚池鄉五城村於2002年成立「蓮花池護溪保育發展協會」(以下簡稱「蓮花池護溪協會」)，從事社區內溪流保護工作，且於2004年起於螢火蟲季節(4-5月)做環境生態解說教育及賞螢遊客、車輛之燈光和交通管制，以保護棲地及避免螢火蟲繁殖受光害干擾。本研究針對該協會在蓮華池附近社區推動的社區生態教育、螢火蟲季活動與溪流保育工作，其內容、成效、參與方式、對社區發展與影響等做遊客訪問調查。期望以溪流保育面向為切入點，建立在地社區之參與機制並對地方經濟有實質助益，使社區林業真正落實且生根。



魚池鄉五城村的部分溪流整治以生態工法建造，護岸或溪底完全不用水泥，護岸以當地天然石頭堆疊，溪底保留石頭並形成天然小水塘，有利於魚類棲息及活動(吳俊賢攝)

本研究調查有效問卷525份，結果顯示「蓮花池螢火蟲季暨生態教育導覽活動」對當地社區的生態旅遊及民宿產業經濟是否有幫助，回答「非常有幫助」及「有些幫助」

者占96.76%。對於「蓮花池螢火蟲季暨生態教育導覽活動」是否能增加社區居民向心力，回答「非常有幫助」及「有幫助」者占95.81%。對於「蓮花池護溪協會」目前在魚池鄉五城村所進行的社區內溪流保護、環境美化、環保及自然保育教育宣導工作，會帶給社區什麼影響，以「增加對自然保育的重視」(63.24%)最高，「環境美化了」(59.43%)第二，「防止了溪流與森林棲地的惡化」(58.67%)第三。魚池鄉五城村的護溪活動，是否交給「蓮花池護溪協會」來執行護溪(封溪、清溪、取締垂釣與電魚、巡溪、封路)行動，回答「非常同意」及「同意」者占90.09%。對此次賞螢之整體滿意度，回答



南投縣政府的封溪公告(吳俊賢攝)

「非常滿意」及「滿意」者占97.94%。

在推動社區林業的項目中，溪流保育將是很有潛力的模式，不但可以維護溪流、濕地、及濱水生態系，又能發展生態旅遊。「蓮花池護溪協會」這幾年來在地方之努力成果，已獲得社區民眾及遊客的肯定。☀