

朝陽科技大學環境工程與管理系整治復育專題（一）研究群

99 學年度第 1 學期第 1 次研究進度報告

題目：畜牧業廢水排放對河川水體之污染研究-以急水溪為例

日期：99 年 10 月 13 日

學生姓名：劉芋辰

指導教授：程淑芬

摘要

過去數十年來台灣地區的畜牧產業成長快速，經營方式由副業性畜養轉變為企業化、密集、大規模的飼養，對農村的經濟繁榮有相當大的貢獻，但也由於規模變大、自有農地變少，畜禽排泄物由有用的肥料資源變成為污染源，使得畜牧業遭受到很大的環保壓力。

本研究方向針業主要畜牧廢水污染源(畜牧業)規模、分佈及操作現況，進行統計、趨勢分析，瞭解台南縣急水溪臨近畜牧產業現況，並加以分析探討主要河川水質水體之影響，使畜牧業廢水污染削減成果落實於主要河川水質。

關鍵詞：畜牧、廢水、BOD、COD