

畜牧場設置雙層過濾機 加倍清除廢污水

目前國內大多數畜牧業者所採用的廢水處理設施，係為畜產試驗所所研發推廣之 3 段式廢水處理設施，處理流程包括固液分離、厭氣處理與好氣處理等，然經多年研究改良及示範後，發現若能在固液分離階段採用「雙層過濾」方式，將可大幅提升整體廢水處理效能，降低對環境之污染。

農委會指出，3 段式廢水處理設施之設計主要以生物處理為主，於正常開機處理的情況下，其排放廢水應能符合現行畜牧業之放流水標準；但在環境溫度下降至微生物活性較低或農民操作不當時，則有部分畜牧場廢水無法符合現行規定。為協助畜牧業者解決此一困境，該會積極輔導畜牧場採行各式源頭減廢措施，經多年研究及示範後，在不變更現行設施條件下，設置 2 段式固液分離機模式，是最經濟簡便且成效顯著

之改善方式，不但可增加固形污染物移除量達 25% 以上、提高生物處理效率 30%，且減少末端沉澱物清除與設備維修費用。

根據以往輔導畜牧場設置 2 段式固液分離機經驗，第 1 段採用過濾網目較粗之固液分離機，第 2 段採用細網目之固液分離機，所產生的成效最為顯著。但第 1、2 段固液分離機設置地點，仍須配合各畜牧場原有廢水處理設施之設計，方能發揮最大效能。農委會呼籲，有意設置 2 段式固液分離機的畜牧業者，可透過各縣(市)政府畜產課、畜產試驗所暨其分所、種畜繁殖場(電話：06-591-1211)與有關專家聯絡尋求協助。另業者如設置或改善污染防治設備有經費需求時，可洽各地農會及農業金庫服務據點申辦「提升畜禽產業經營專案貸款」，目前年利率為 1.5%。🌱

