



公司簡介



成立時間：民國 96年8月13日

計畫聯絡人：陳芝伶

主要產品：半球型擋土牆排水器、廚衛寶、潔垢錠

公司網址：<http://twup.org/thankgod/>

基於對水土保持及家庭環境衛生的重視，善科企業致力於發明洗潔器相關產品，已獲得台灣、日本、美國的新型發明專利，期望未來經營的獲利所得投入福音之事，建立以傳播福音為宗旨的企業團隊。

計畫緣起

目前市面上的洗潔器，於使用上無法控制洗潔劑的用量，造成無謂的浪費。本案研發出一款將清洗裝置結合水龍頭，並於末端設置控制閥及儲液瓶，便可有效控制清潔液用量。

計畫創新重點

- 第一連接座設計：包含結合蓋體、防水環、固接件、旋轉固定環及L型管體結合而成，當與水龍頭組合後，即可順暢流出水來。
- 第二連接座設計：包括承載環、接合件、控制閥、旋轉本體、連接件及旋鈕組成。可將儲液瓶以下所用零件的內孔形成一暢通的流道。
- 球形控制閥構造設計：可藉由控制閥機構，達到旋鈕可打開、半開、關閉的功能。



▲ 產品圖

計畫介紹

- 市場上只有單一功效清洗液，本公司以此發想，將清洗裝置結合水龍頭，並同時設置控制閥及裝置儲液瓶，可有效節省清洗液使用量。
- 本案的清潔液配方經過特殊開發，可將自來水中的細菌清除，使手部清洗後不會殘留危害人體的細菌，可清洗水果表皮之農藥、去鍋碗油污，有效節省使用者購置洗潔劑費用。

市場效益

目前已與家樂福等知名賣場簽訂上架合約，之後將與電視購物台進行簽約，更多元推廣本產品，預估將可為本公司帶來上千萬的產值。

成果效益

本產品最主要的創新特色在於清潔液具備洗手殺菌、清洗農藥、洗碗三效合一的功能，殺菌功能已經過SGS單位檢測，已達到預期的目標。



▲ 相關檢測報告

創新/研發心得



▲ 計畫主持人和顧問討論照片

經由本專案之執行，發現公司作業流程仍有許多應改善的地方，很感謝審查委員的耐心及建議，解決我們的問題，本公司將更積極創新研發新產品來回饋社會，並藉此提升台灣產業的國際形象，增加國際競爭力。