

探討工程單位兩性從業者差異研究分析-以配合污水下水道工程查報違建認定作業為例

新北市政府違章建築拆除大隊

一、下水道工程專案緣起

本府水利局統籌發包及規劃排污系統及建置施行，本市污水下水道用戶接管工程，皆大多數於住宅區後巷埋管施工，因舊式公寓建築係以清糞巷及傳統化糞池方式處理生活所需污染雜排水並須定期清理，本府改制前(臺北縣政府時期)於民國 92 年 6 月專簽通過，排除污水下水道用戶接管工程時，遭遇違章建築問題致無法施作之窘境，以達留設住宅後巷規定施工空間，於公共工程推進之同時一併拆除，縮減後巷違建量體，以及消除環境髒亂因素達成良好居家生活品質，是為本專案之目的。

二、配合作業模式

本市幅員廣大，下水道接管工程多數由本府水利局主辦，部分地區亦由內政部營建署下水道工程處代為辦理，並確實宣導完工後不得復原，以利後續設施維護管理，避免淤塞及減少二次違建行為。

因本大隊人力編制有限，處理原本案件如民眾陳情或是舉發等已是人力吃緊，無法長期支援如此龐大專案業務量及相關行政處分文書，故由內政部營建署下水道工程處提撥經費交由水利局招募第六期污水下水道建設計畫人力，招募約用人員 10 名派駐本府拆除大隊，協助推動污水工程推進作業。

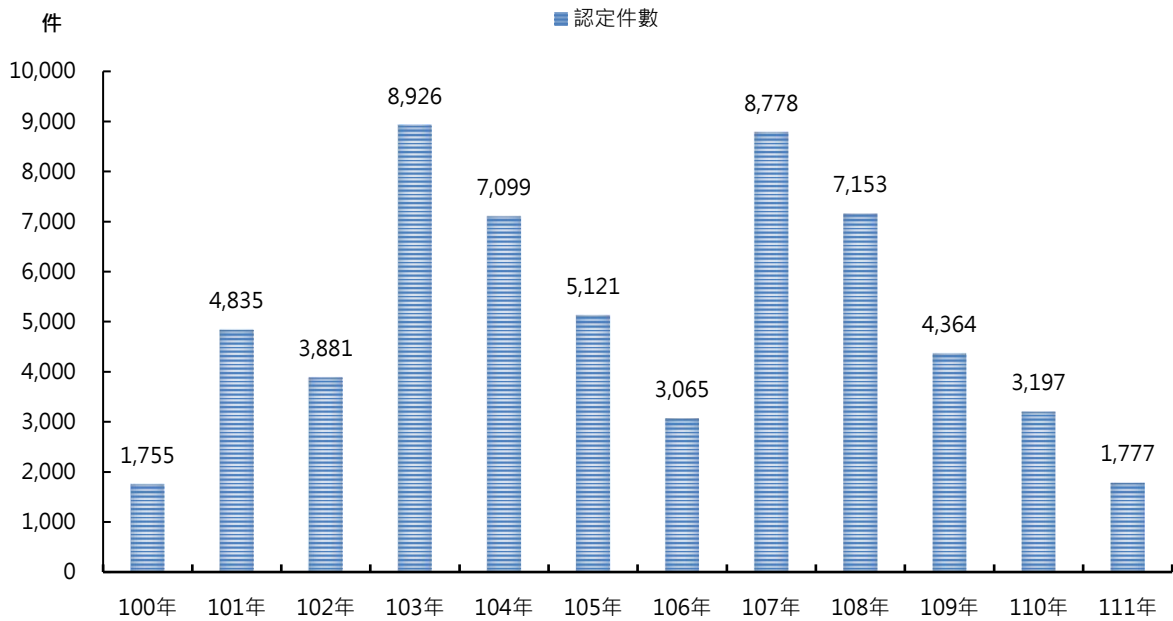
三、配合污水工程違建專案認定作業程序

- (一)由工程主辦機關發包招標開設地區標案後，由得標民間廠商公司辦理全里說明會，確實宣導住戶需注意事項，待主辦單位開工後大管路段施工銜接至住戶端時，進行下一階段。
- (二)由水利局函文提送地址清冊及詳細附件，包含說明會照片、住戶簽到表等至拆除大隊進行違建認定作業。
- (三)拆除大隊會同施工單位廠商陪同進行案址現勘，先確認可否進行工程施作，並進行詳查該建物資訊圖說查閱比對，如屬違建則開立違建認定通知書，並郵寄所有權人完成送達程序後，函文回復水利局已完成認定程序。
- (四)由水利局後續以小型巷弄說明會說明，協助住戶進行地界丈量申請，以達成配合退縮違建改善以達接管目的。

四、配合污水下水道專案成果

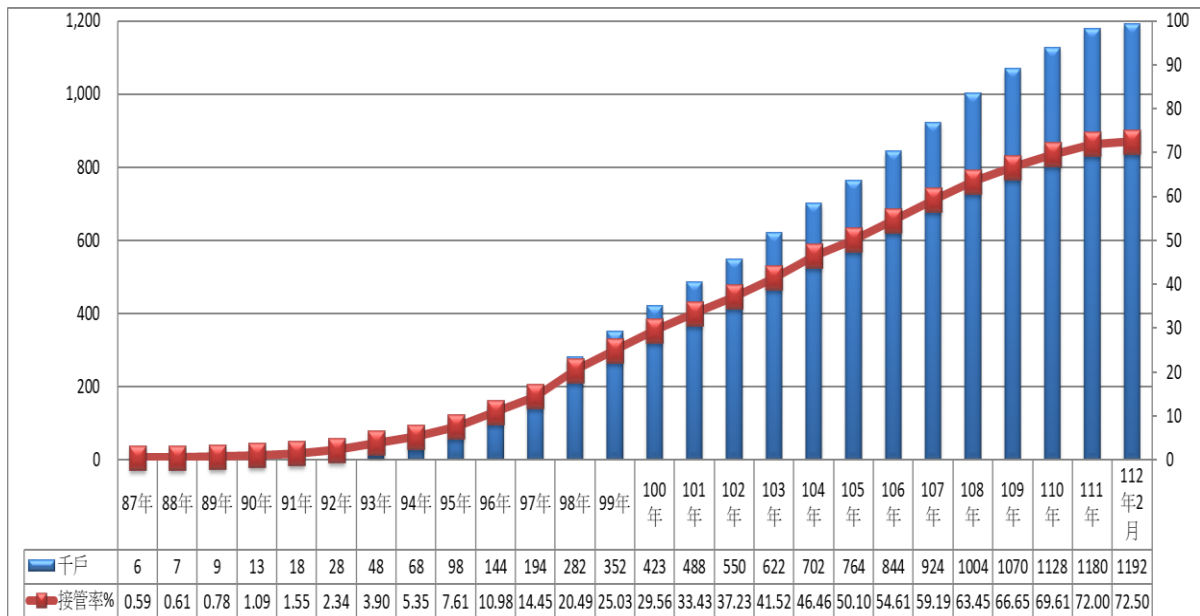
自本府於 100 年改制升格後迄至 111 年止，拆除大隊協助污水下水道工程進行工區後巷違建認定總計 5 萬 9,951 件，並協助主辦單位勸導住戶退縮違建以達工區完工後巷暢通及保留完整消防通道。

本市污水下水道用戶接管率截至 112 年 2 月為止已達 119 萬 2,127 戶，接管率為 72.50%。



圖一 拆除大隊配合污水下水道工程歷年認定件數

資料來源：本府違章建築拆除大隊整理。



圖二 本市污水下水道用戶歷年接管率

資料來源：本府水利局整理。

五、水利局污水工程人員性別概況分析

本府水利局污水下水道工程營運管理中心(污水下水道工程科、污水計劃科、污水設施科)組織編制現行男性人員為 81 名，女性人員為 38 名，綜整優缺點分析：因污水工程需進行合約廠商招標及連繫當地里辦公處進行說明會，需常至現場勘驗訪查，而當工程完工時後續污水設施維護管理及障礙排除部分，雖有協力廠商協助，也需至現場會勘釐

清樣態及排除問題，考量工作體力負荷及安全性當以男性比例較為高，另內勤作業部分則需核實經費及工期控管，配置女性人員則更為細節掌控較為妥適。

六、拆除大隊配合污水專案人員性別分布

拆除大隊由勞安品管綜合科協助進行下水道工程，現有配置 9 名男性人員，3 名女性人員，同上所述，外業部分需進行工地場勘，有安全性風險，故由男性人員擔任外業部分，內業部分則需調閱相關戶籍資料、郵務送達等文書製作，相對安全性較高，風險較低，故由女性從業人員擔任更為妥適。

因下水道工程涉及違建拆除作業需往返工地，進行現況與圖資比對判定，另大多舊式公寓住宅後巷皆蓋滿既存違建無法外部勘查，偶有需進入民宅室內拍照現況取景，基於安全性考量及評估，進行違建認定外勤作業男性員額較多是有其必要性。反之女性部分則於室內辦公場所安全環境下，協助查閱戶政資料、經費預算核銷及郵務報表等製作。

七、總結

污水下水道工程已歷 10 餘年，且為本市重要市政建設項目，拆除大隊進行配合及協助推動部分，以計畫施作的巷弄路段協助開立違建認定通知書，藉由施作工程時期勸導民眾進行退縮違建量體，以達違建減量、還原防火巷暢通，為居家生活環境清潔及品質改善，勢必有一定的成效。