



# 臺中市政府水利局

TAICHUNG CITY GOVERNMENT WATER RESOURCES BUREAU

## 沙鹿區

- 農路野溪及水土保持維護改善
- 區域淹水點改善計劃



# 農路野溪及水土保持維護改善工程



施工前



施工中



施工後

沙鹿區西勢里中清段787地號排水改善工程

位置:沙鹿區西勢里中清段

工程內容:新建單孔鋼筋混凝土箱涵

經費: 2,641仟元整

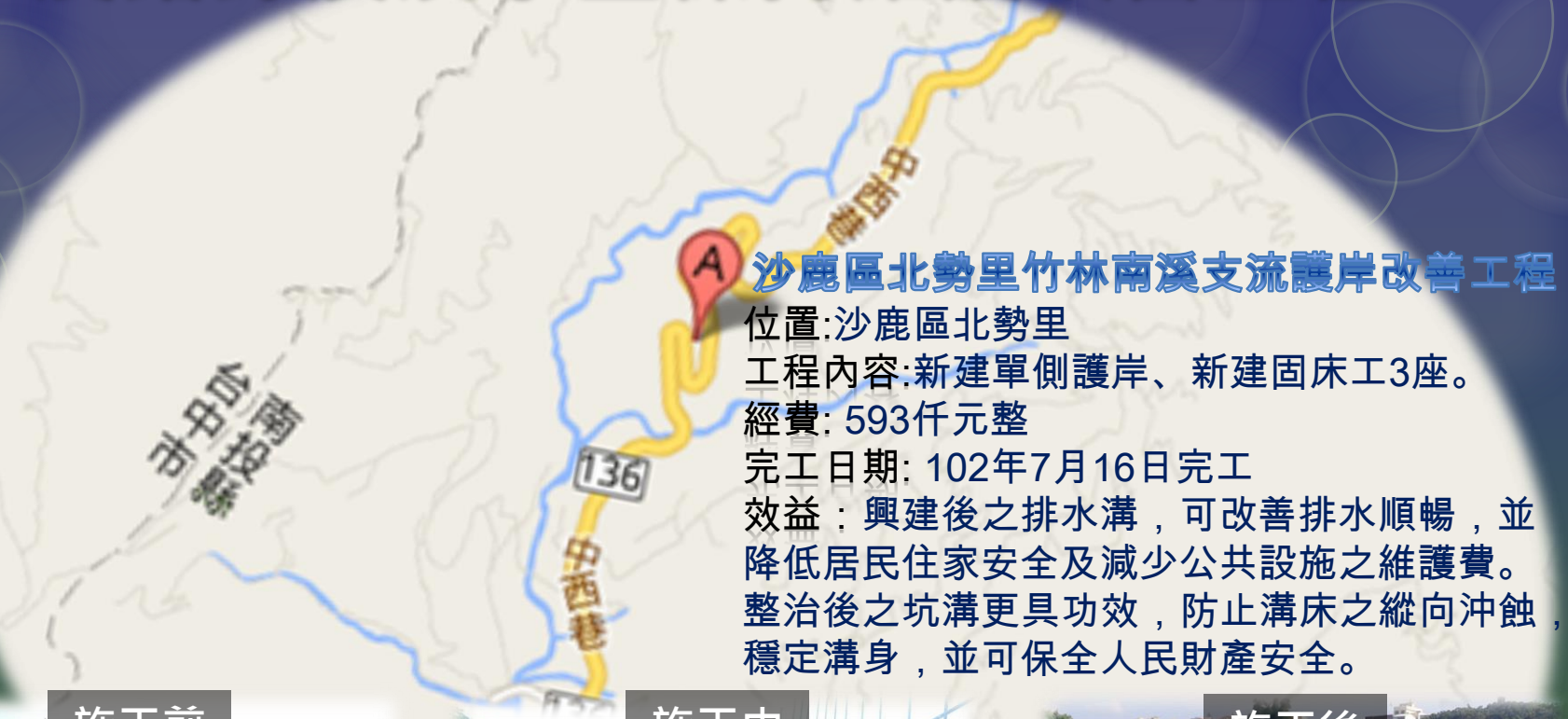
完工日期: 102年9月30日完工

效益: 因臨近清泉崗機場, 來往旅客眾多, 可保障來往車輛及路人安全。





# 農路野溪及水土保持維護改善工程



## 沙鹿區北勢里竹林南溪支流護岸改善工程

位置:沙鹿區北勢里

工程內容:新建單側護岸、新建固床工3座。

經費: 593仟元整

完工日期: 102年7月16日完工

效益: 興建後之排水溝, 可改善排水順暢, 並降低居住家安全及減少公共設施之維護費。整治後之坑溝更具功效, 防止溝床之縱向沖蝕, 穩定溝身, 並可保全人民財產安全。

施工前



施工中



施工後





# 農路野溪及水土保持維護改善工程



施工前



施工中



施工後



沙鹿區北勢溪上游水路清淤改善工程

位置:沙鹿區北勢溪上游

工程內容:新建石籠固床工5座

經費: 332仟元整

完工日期: 102年7月16日完工

效益: 坑溝旁即為弘光科技大學，整治後可保全坑溝旁農路及校舍安全。

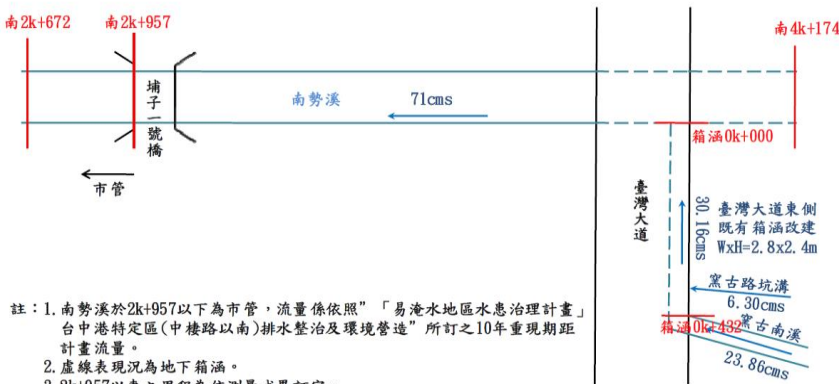


## 原由說明

窯古南溪與臺灣大道交會處，其流路呈近90度之轉彎，且上游窯古南溪於豪雨時往往伴隨大量土砂。因現有下游臺灣大道東側箱涵排水系統容量不足，造成窯古南溪山區逕流無法順利宣洩，致漫淹之臺灣大道。

## 改善效益

使得窯古南溪及其北側窯古路坑溝之山區逕流可以順利宣洩，避免其漫淹至臺灣大道，影響地方交通。



臺灣大道東側箱涵改建  
 $W \times H = 2.8m \times 2.4m$

$S=0.031$   
 $Q=31.27 > 23.86cms$