

# 臺南市七股國小 106 年校園雨水貯留系統建置計畫

## 完工報告

### 一、改造執行地點及時程：

1. 改造地點:活動中心側門入口 2 側、西棟教室前
2. 開工日期:106 年 11 月 30 日。
2. 竣工日期:全部工程於 106 年 12 月 5 日申報竣工，工期 6 天。
3. 驗收日期:106 年 12 月 6 日開始驗收,106 年 12 月 6 日完成驗收。

### 二、改造成果與效益評估：

- (一) 透過天溝改造及設置雨水貯留系統，再經過講解與介紹，同學們可以知道雨水儲存的路徑與過程。
- (二) 讓學生能親自操作雨水貯留系統，除了灌溉自給農園之外，請學生發表其他雨水貯留系統的用途，例如清洗掃具、沖廁等。
- (三) 本校活動中心為七股區緊急避難中心之一，若是發生停水，雨水貯留系統可提供短期洗滌及沖廁之需求。
- (四) 雨水貯留系統蓄水設施，改造過後尚未經歷大雨及颱風考驗，應監控排水狀況。

(五) 目前學校共有 3 噸雨水貯留系統蓄水設施 2 座，2 噸雨水貯留系統蓄

水設施 6 座，預計於雨季來臨時，共可蓄積雨水共 18 噸

雨水貯留系統容量	雨水貯留系統數量	雨水貯留系統蓄水量	合計
3 噸	2 座	6 噸	18 噸
2 噸	6 座	12 噸	

### 三、成果照片

臺南市七股區七股國民小學 校園雨水貯留系統建置 成果照片	
	
說明：貯留水塔預定設置處	說明：活動中心側門入口兩側
	
說明：改造活動中心天溝集水槽水管	說明：改造活動中心天溝集水槽水管



說明：2 噸水塔 4 座到校



說明：先搬運至活動中心放置

### 臺南市七股區七股國民小學 校園雨水貯留系統建置 成果照片



說明：先搬運至活動中心放置



說明：先搬運至活動中心放置



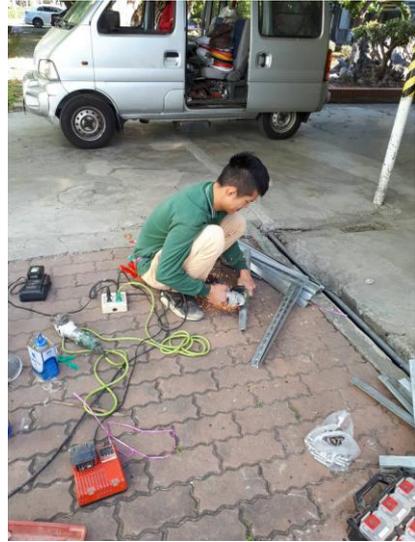
說明：天溝改造前施工介紹



說明：天溝改造前施工介紹



說明：管線施工



說明：管線施工

臺南市七股區七股國民小學 校園雨水貯留系統建置 成果照片



說明：改造天溝管線



說明：改造天溝管線



說明：改造天溝集水槽管線



說明：改造天溝管線



說明：改造天溝管線



說明：改造天溝管線

臺南市七股區七股國民小學 校園雨水貯留系統建置 成果照片



說明：改造天溝集水槽管線



說明：改造天溝集水槽管線



說明：改造天溝集水槽管線



說明：改造天溝集水槽管線



說明：改造天溝集水槽管線



說明：裝設透明水位水管及刻度

### 臺南市七股區七股國民小學 校園雨水貯留系統建置 成果照片



說明：透明水位水管及刻度



說明：透明水位水管及刻度



說明：天溝集水槽水管路線改造



說明：天溝集水槽水管路線改造

臺南市七股區七股國民小學 校園雨水貯留系統建置 成果照片



說明：天溝集水槽水管路線改造



說明：天溝集水槽水管路線改造



說明：天溝集水槽水管路線改造



說明：天溝集水槽水管路線改造



說明：雨水貯留系統完工



說明：雨水貯留系統水表紀錄出水量

### 臺南市七股區七股國民小學 校園雨水貯留系統建置 成果照片



說明：雨水貯留系統完工



說明：天溝集水槽水管路線改造



說明：透明水位水管及刻度



說明：雨水貯留系統完工



說明：雨水貯留系統水表紀錄出水量



說明：雨水貯留系統完工