

# 台中市產業道路支線旁野溪整治工程

## 現況

### 背景說明

本工程位於臺中太平區，該野溪因溪床坡度陡，每因降雨造成溪床縱向刷深，兩岸土壤流失。

### 設計理念

花台磚護岸、嵌石封底排水溝、固床工、箱涵、截牆。

### 工區現況

混凝土基礎護岸結構穩定且花台磚野溪護岸草本植物及各種花卉整體綠色工程效果良好。

## 綠色內涵

### 綠色工法

花台磚野溪護岸本身表面有自然仿岩面的效果，中空部分填以植生袋及沃土已達到植栽及綠美化之成效。

### 綠色材料

和傳統野溪護岸工法比較之混凝土及溫度筋用量極少之花台磚，減少路途遙遠及無法到達工地之預拌車的運送。

### 綠色環境

山區平時野溪水量較少時，有植栽綠美化的效果，水位上升後，生物有緩衝綠帶可棲息躲藏，花台磚野溪護岸達穩定後具有減緩水流流速之效果。

