

(一) 工程名稱：旱溝排水水環境改善計畫中部科學(后里)園區綠

10-2溪畔景觀池工程

(二) 施工地區：后里區

(三) 施工範圍：臺中市后里區綠10-2

(四) 預訂施工項目：

A. 景觀池部分：

1. 旱溝渠道右側護岸(一)

(1) 9K+927.63~9K+940.54，L=12.70M，H=4.6M

(2) 10K+195.06~10K+208，L=14.30M，H=4.6M

2. 旱溝渠道右側護岸(二)

(1) 10K+156.53~10K+166.53，L=10M，H=3.5M

3. 入流工、出流工各1處

4. 堤面覆土加高，L=175M，H=1.11~2.08M

5. 閘門(W2.0m*H2.0m)1座

6. 景觀池工程乙式

B. 人本環境部分：

1. LID工程(含高壓透水磚、雨積磚及植栽等)乙式

2. 噴灌設施

3. 遠端監控及操控等設備

4. 景觀步道及平台區

5. 維修坡道及管制大門

(五) 施工時程：109年10月20日~110年12月29日(已完工)

(六) 工程效益：

期能打造人與自然共生共癒環境，維持現地環境與地景自然性，並配合多樣性原生植物營造，提供園區與周邊民眾休閒及親近自然的場所。

1. 景觀池完成後，將可分擔約1.46萬 m^3 滯洪量。

2. 減緩下游淹水面積約65公頃，保護人口約16,000餘人。

3. 維持現地生態環境與地景自然性，結合多樣性原生植物，營造次森林場域空間。