

## 大窠坑溪水環境營造計畫(第二期)

### 計畫選擇方案及替代方案之成本效益分析報告

#### 一、計畫內容及預期效益：

- (一) 計畫內容：辦理大窠坑溪水環境營造計畫(第二期)由堅實橋至山腳溪橋，除將三面光渠底恢復近自然河道營造生態棲地，亦同時辦理部分設施改善，提升生活品質。
- (二) 預期效益：本計畫以恢復河川生命力以最大限度地提高直接和間接的環境、社會和經濟價值和效益，落實水岸縫合政策，藉以創造地方再生新亮點；透過景觀步道、親水廊道將上下游之公園串接，提升水陸域之生態網路連動，在生態環境營造之餘，同時兼顧防洪安全，並且於景觀步道的設計上，以人本之核心價值作考量，創建更人性、安全的交通動線。

#### 二、計畫投入總經費：

本計畫於111~113年執行，計畫總經費為1.75億元，包括發包工程費約1.5億元、用地費約0.15億元、監造費約0.1億元。

#### 三、選擇方案及替代方案之成本效益分析：

- (一) 選擇方案：延續並增善一期工程所創造出的成果及理念，除生態環境及綠化外，增加親水空間，且一併考量後續之維管路線，擴大整體效益。創造出一期與二期之連動，如半山雅公園、山腳公園及泰山黎明公園，透過景觀步道、親水廊道將其串接，提升水陸域之生態網路連動。

1. 水域部分：利用相關生態或自然工法營造近自河川，並配合階段性生態檢核成果，提出設計方案。
  2. 陸域部分：研提改善陸域堤防綠美化工程、親水平台、花架或植栽等，打造以人為本之舒適通行空間。
- (二) 替代方案：本計畫包含防洪、水陸環境營造，創造生態網路的同時，考量人本之設計，視當地居民之用路習慣、學生上下學之路線及行人交通安全，與在地居民之生活息息相關，故無其他替代方案。

#### 四、財源籌措及資金運用情形：

- (一) 財源籌措：112 年新北市政府用地基金。
- (二) 資金運用：總經費概估約為 1.75 億元，後續依設計成果調整實際工程預算。