

# 綠美學計畫-老舊公園更新及全齡化改善計畫

## 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：

本市各區發展較早，尤其新北市人口密集度較高的傳統都會區，多處公園基礎設施已達使用期限，經統計本市闢建年份10年以上公園已逾400座(去除河濱公園、住宅區等非都市計畫公園)。

本市老舊公園動線系統與周遭連結大多缺乏整體考量(如自行車及人行動線衝突)，並且缺乏無障礙空間通行，其視覺設計或設施規劃不符時宜(如部分座椅配置不當，設置於陡坡、地被植物叢或是未能設置於陰涼處)，易降低使用意願與安全。另老舊公園內常設置矮牆、欄杆隔柵等使視覺通透性不佳，多數公園涼亭整體美觀不足，且不良之公園設施，如鋪面過度設計、施工不佳等亦造成使用及維護管理的困難。

為提供民眾「全齡友善無礙」的友善公園活動空間，將導入通用設計原則，以「綠·動·新北市」為行動方針，讓兒童、青少年、長者、成年人及身心障礙者都能安心、安全使用公園；或與自然環境結合，打造步道系統，對環境友善運用原地形地貌改善步道系統打造公園恬靜小徑，讓市民朋友隨時隨地就能漫步休憩、休閒運動。

## (二)預期效益：

針對本市人口密集區域內、或基礎設施已不堪使用之老舊公園進行整建改善，並配合中央營建署所推動之公園綠地無障礙政策，導入通用設計概念，規劃公園使用空間及設置共融遊具、體健設施，打造全齡化公園。結合公園周邊無障礙人行通道及市民使用需求，讓各年齡層的民眾都能安全地在公園活動，從遊戲及運動中學習，在過程中培養美感，激發創意打造共融城市。

110年優先於人口密集之都會區：板橋區、新莊區、中和區、永和區、三重區、新店區、土城區、汐止區、蘆洲區、樹林區、淡水區、林口區、三峽區、五股區、泰山區、鶯歌區、瑞芳區等，翻新20處老舊公園。3年計畫完成後新北市將遍布「全齡友善無礙」的公園活動空間，導入通用設計原則，以「綠·動·新北市」為行動方針，讓兒童、青少年、長者、成年人及身心障礙者都能安心、安全使用公園，完成之新時代公園可服務新北市超過230萬人口。

## 二、計畫投入總經費：

本計畫於110-112年執行，計畫總經費為9億元。每年經費約3億元，包括工程費約2億7仟萬元，委託設計規劃及監造費約2仟6佰萬元，工程及計畫管理費約4佰萬元，三年共9億元。

## 三、選擇方案及替代方案之成本效益分析：

60處公園規劃設計暨改善工程經費：公務預算9億元。

(一)選擇方案：

本計畫之執行以整體環境景觀改善與美化、創造全齡友善無礙的公園活動空間為目標，藉由改善60處老舊公園之基礎設施並增加特色或共融遊具、全齡化體健設施等，可提升公園內活動安全，建構完善之無障礙通道及設施，改善老舊破損之地坪或設施，提供高品質之遊憩體驗。

都市公園綠地可提供動植物之生存空間，維持都市生態系統平衡，同時也提供社會服務與環境效益。原本設計不良或不堪使用之公園經改善後成為住家附近所有老少民眾共融的地方，讓各年齡層及族群的民眾願意外出到公園，參與休閒活動維持身心健康，從遊戲及運動中學習，在過程中培養美感，激發創意打造共融城市。

(二)替代方案：

城市裡的公園綠地具備生態保育、休閒遊憩、國民健康維持、環境保護、和環境教育等功能，為衡量城市發展程度及環境品質之重要指標，於降低都市熱量儲存、淨化空氣、降低噪音、提昇環境品質都有顯著的效果。因此，老舊公園更新及全齡化改善所帶來之效益，無其他可替代方案。

#### 四、財源籌措及資金運用情形：

(一)財源籌措：本案相關費用均為市預算並分年編列。

(二)資金運用：

每一處公園改善經費估計 1,500 萬元；每年 20 處 $\times$ 1,500 萬=3

億元；計畫總金額為 3 年 $\times$ 3 億=9 億元。