

# 閒情綠逸

配上溫暖陽光、清新空氣與水的脈動

## 基地分析

位於桃園市中壢區健行里東興里龍岡橋到東興橋之間，新街溪上方。

## 現況

該地目前有河岸步道，淡綠美化以及居民活動空間不足，且基地位於中壢後火車站旁，鄰近都會區，空氣品質不佳。



## 使用者特性

當地居民常常在橋邊或著橋上步道散步，但整體社區缺乏綠意且景觀單調，居民駐足停下欣賞的意願不高，且與左鄰右舍互動甚少，對社區認同感不高。

## 健康效益

種植能淨化空氣的植栽，使空氣清新；建造公共空間提高社區居民外出走動的意願，促進健康，也藉此提高設居民的互動。

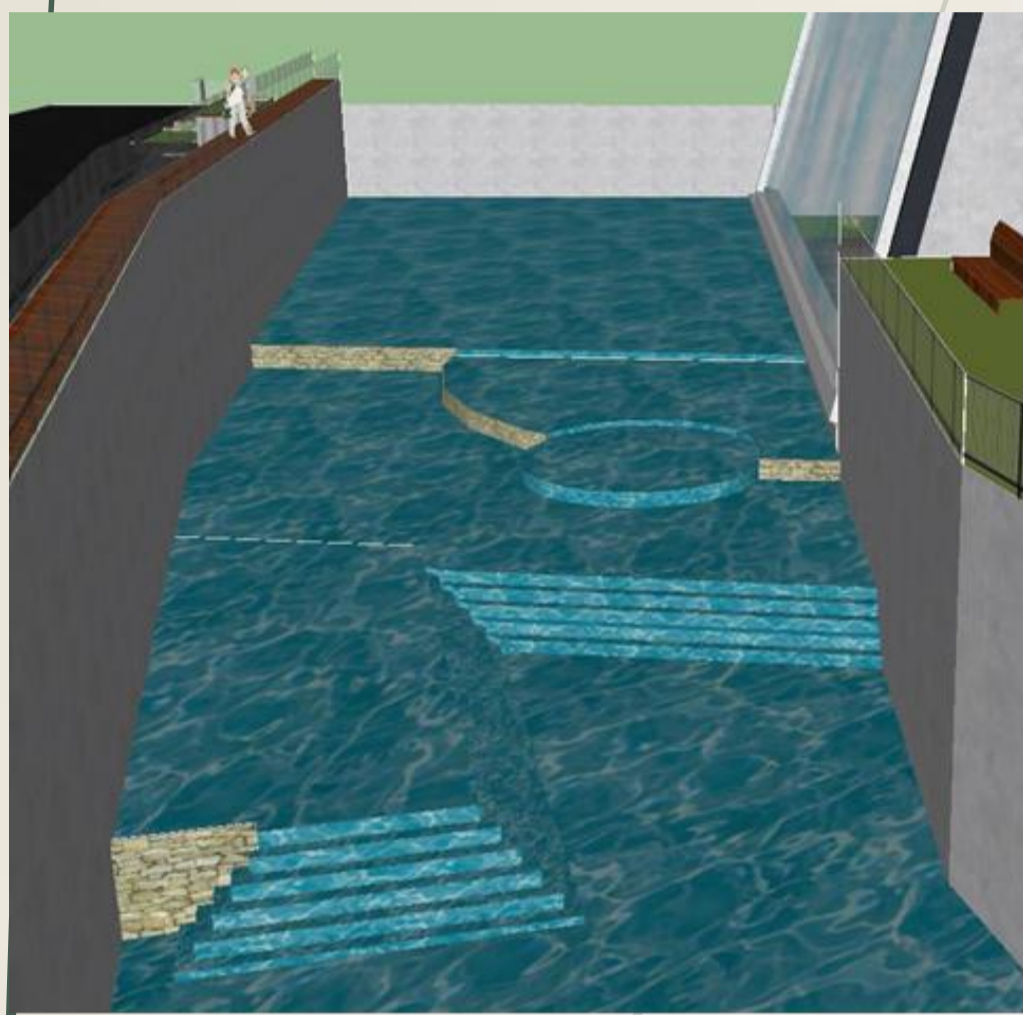
## 活動分析

社區居民多為老年人與孩童，平常居民的活動範圍是新街溪兩旁步道與活動中心前，但是外出意願不高、連帶影響到互動頻率更低，我們希望增設綠美化又吸引人的公共空間使居民願意出門，活動身心。

# 規劃構想

都市居民太少和自然接觸且常常處於緊張繁忙的步調下，忍受空氣汙染、噪音跟種種生活壓力，我們盼望社區居民多接觸自然以紓解情緒、調節身心。多種植綠色植物改善生活品質，不僅美化空間、還有助於放鬆心情減少壓力與疲勞感，傳達出都市居民也可以和大自然共存的概念。

## 新街綠洲——河道美化



### 階梯式河道:

使河道坡度平緩，使河流消能減弱侵蝕作用，防止掏空，保護河床和河岸地基。



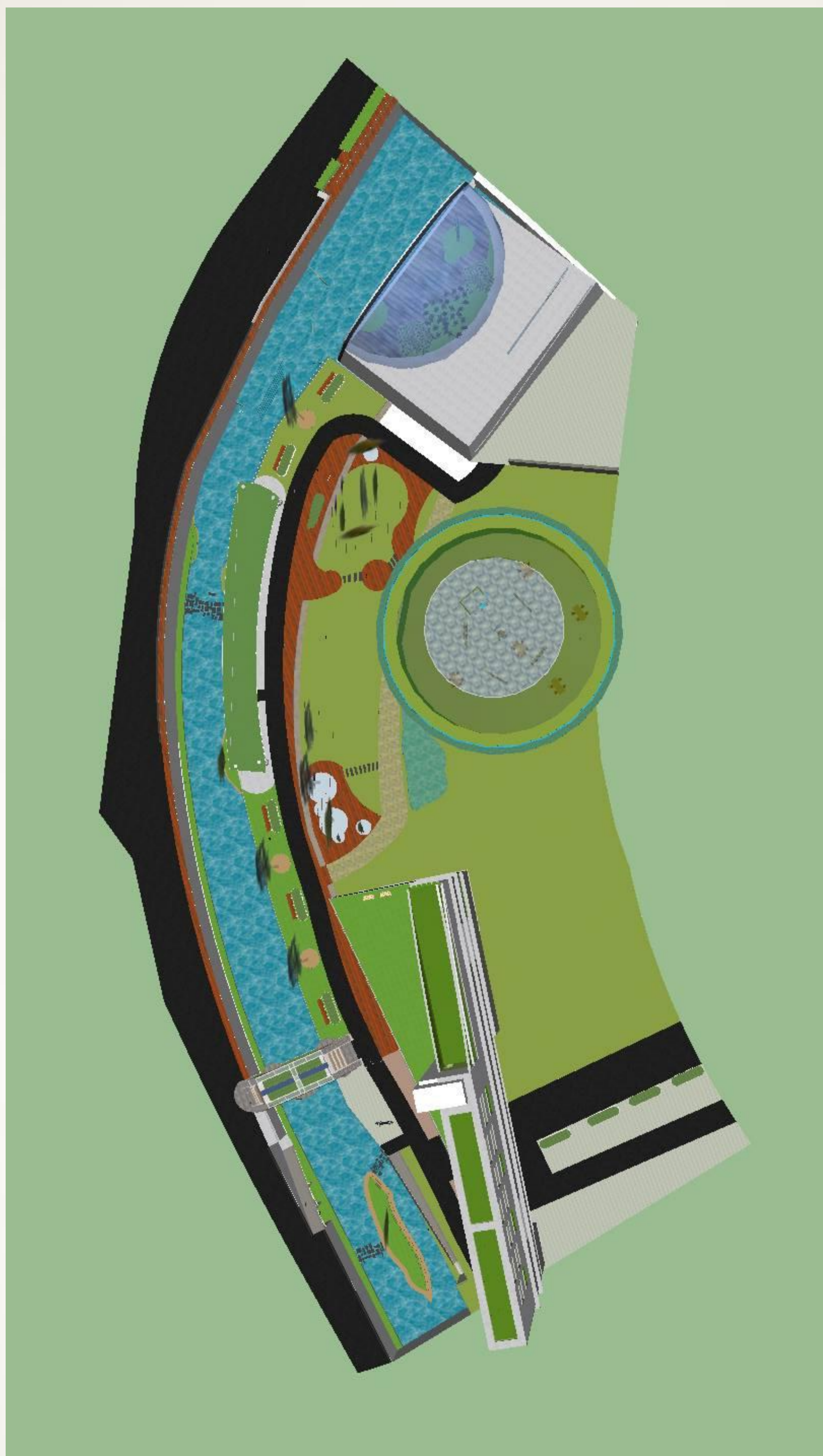
### 親水步道、水上花園:

河道兩側為親水綠化步道並設置供人休息的椅子，同時在河道中建立水上花園，種植可淨化空氣的阿勃勒，將馬路上的行道樹與安全島花園的功能移植到河流上，綠化的步道象徵行道樹，水上花園是安全島。在都市中空氣品質較差，影響人的健康，也連帶影響河川水質，而綠色植栽在增加空氣含氧量、淨化空氣的同時還會保護眼睛。



### 無障礙坡道:

步道入口的無障礙坡道，使殘障人士也能享用在河邊漫步的權利，另外將此處的圍籬使用透明玻璃降低人與環境之間的距離感。底下的親水觀景台使用綠化棚頂，有淨化空氣與遮陽的效果，在景觀台上的發呆椅可以享受舒適的午後悠閒時光。另外有踏石步道可以連結到對岸，使河岸兩旁成為可以來回的環河步道。

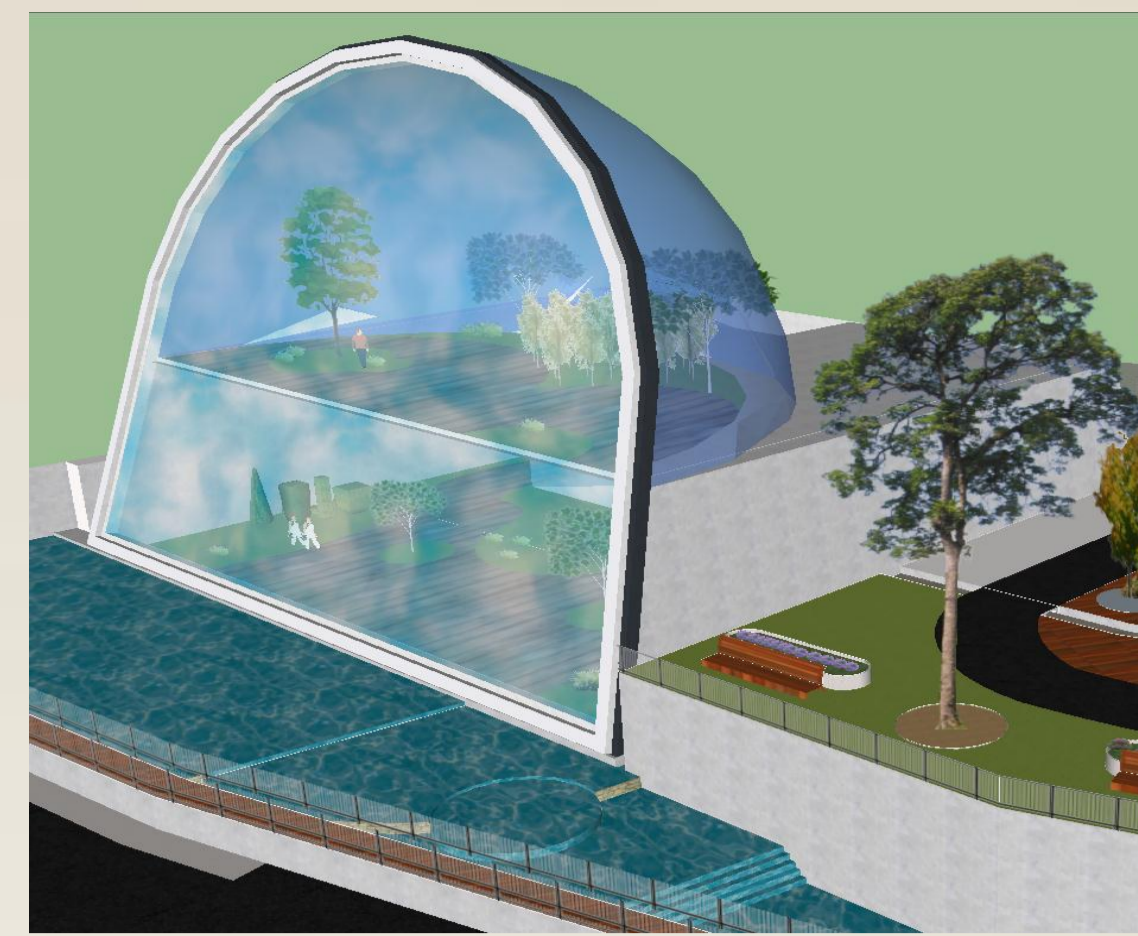


## 90度的綠——垂直農場



利用向上延伸的空間在寸土寸金的都市裡創造更多的綠地，多層次的樓層農地比傳統平地的農地有更多的延伸空間，為都市居民提新鮮的蔬果食材，減少食物的碳足跡。為都市中水泥高樓林立中增添顯眼的綠色立面。

## 水泥叢中一點綠——綠意小溫室



乾淨漂亮的溫室，四面採光陽光充足很溫暖，一樓的草地脫了鞋就可以踩進去坐著，溫室裡也都種著淨化空氣的植物，很適合社區民眾待在裡面閒聊、休息。一樓後面的斜坡設計很平緩行動不便者也可以下到地下一樓去。地下一樓和河是緊密相連的，中間是強化玻璃，可以近距離欣賞河道美化，當溪水漲起來時可以就近觀看水中生態，是一種與自然共存的感覺。

## 現代綠建築——健行圖書館

這是一座現代的綠建築圖書館，首先可以一目了然看到本館結合本土客家土樓為設計原型，利用簡單的線條與牆面大片的落地玻璃，呈現一種簡約的美感，且玻璃在白天可以大量節省照明能源。



除此之外，雖置身在館內卻還能將視野往外延伸至四周綠化之景色，實有體感寬廣之功效，另外，屋頂採用透明玻璃窗，使陽光照入後，便帶來一種明亮愉悅的氣氛。屋簷的綠建築設計，則利用藤蔓與植物美化原本單調的屋簷，還能提供遮避多於陽光照射，此設計可減少館內空調能源之使用，對環境亦是一大幫助。



屋簷上還設有環繞一周之雨水收集渠道，可將部分雨水蒐集並運用至館內，如支援廁所沖水系統、本館四周植物灑水系統等，不僅節約用水更發揮愛惜水資源之精神。

## 一步一腳印，點亮健行里——健行步道

健走是近年來相當受到推崇的運動，運動強度低，使年長銀髮族除了靜態的活動外也能享受運動的樂趣，而非在是年輕人的專利。步道分為兩部分，內側為一般木造地板的休閒步道連接內部的公園造景，外側則為鋪設「發電地板」的運動步道。



不同以往的健走步道，利用鋪在步道上的「發電地板」可以收集行人來往時，地板所受的力，轉換成電力，提供晚上周遭照明設施所需的電力，是一種乾淨且環保的再生資源。