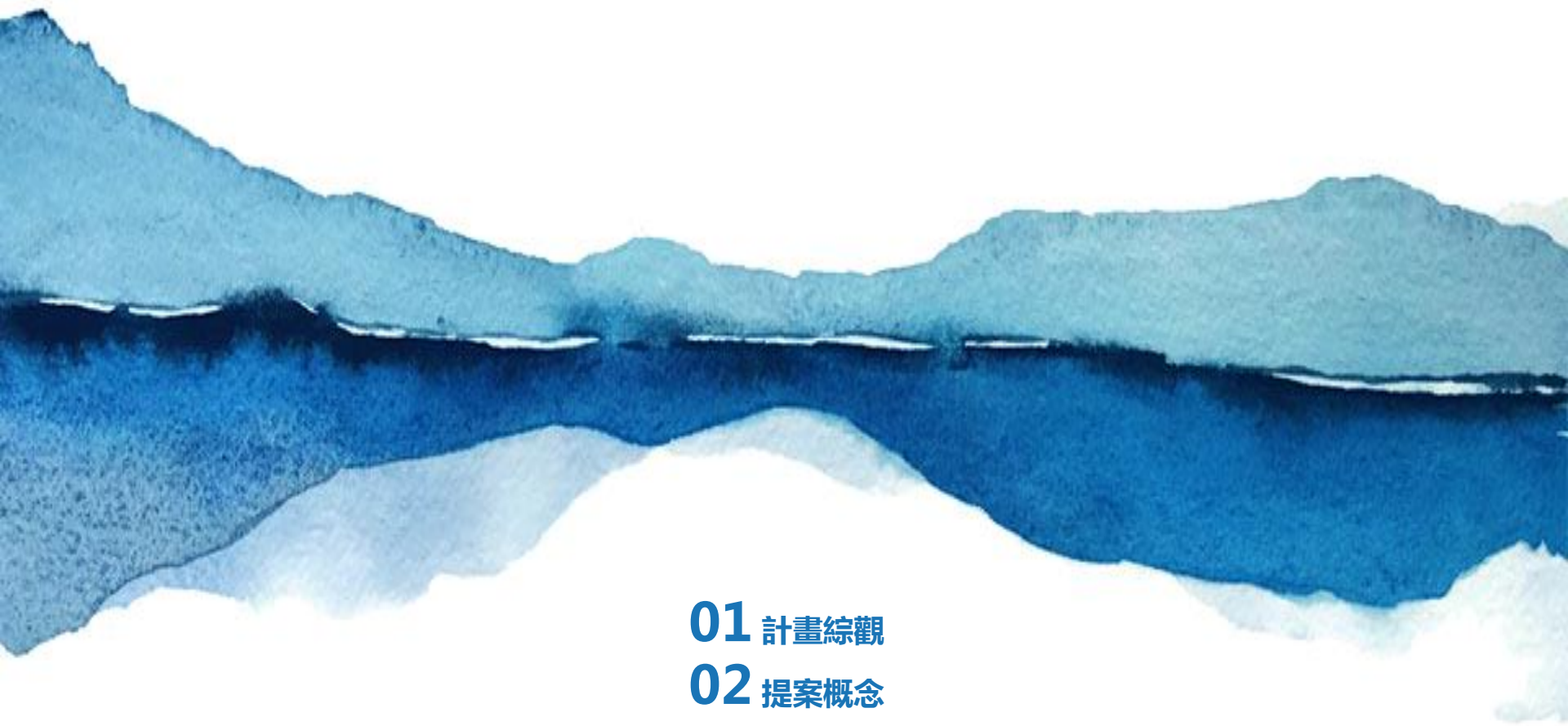




新竹市政府全國水環境計畫

工作說明會

2019.1.8



- 01 計畫綜觀
- 02 提案概念
- 03 提案計畫

水環境系統框架



以**環市**水環境的架構為基礎，
發展為開放式的水環境架構。

- 河川環境
- 漁港環境
- 海岸環境
- 水圳環境
- 城市環境

水環境系統框架 二軸一區

新竹左岸河川生態景觀軸

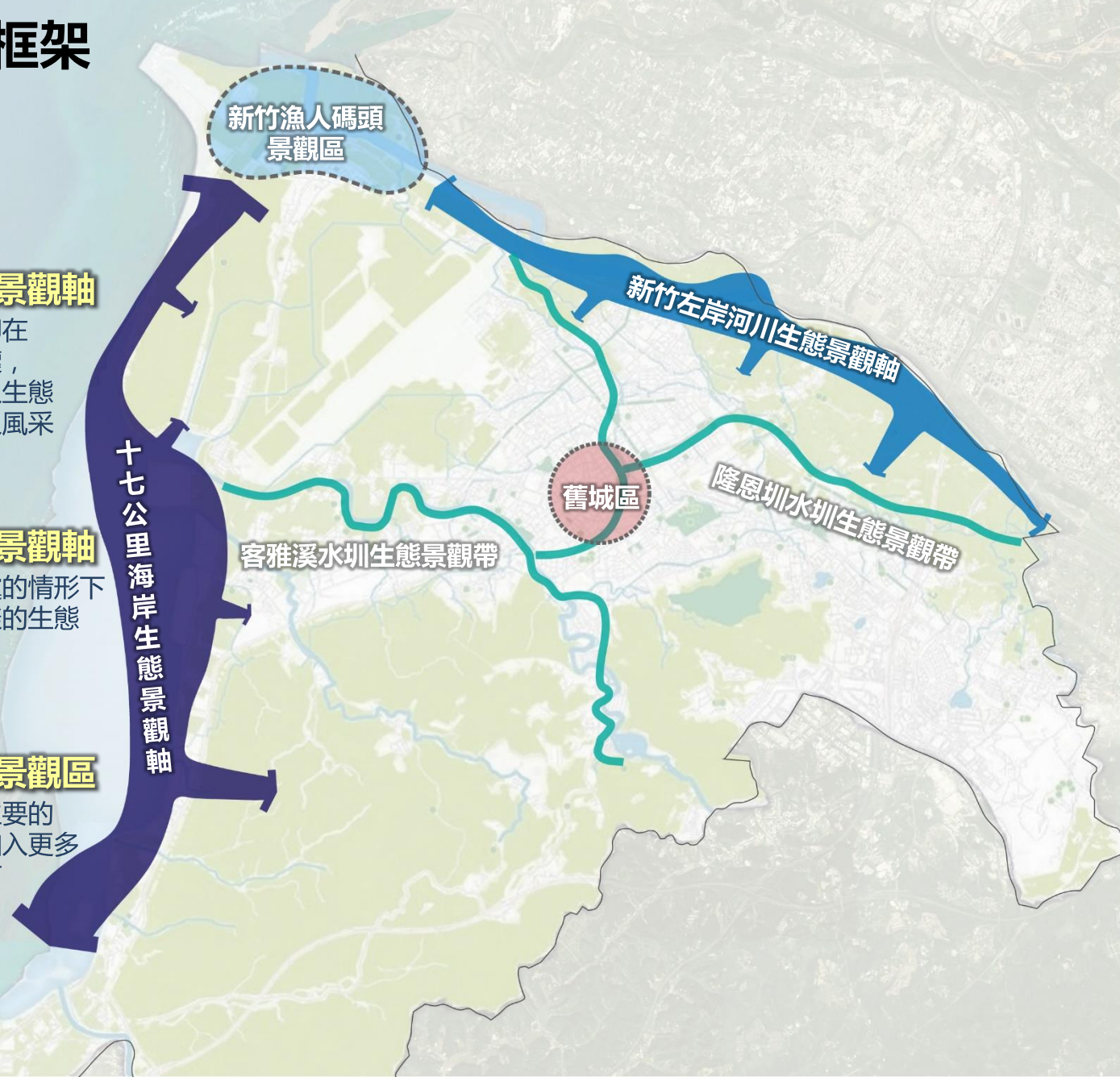
河川乃城市景觀藍帶，卻在高密度的開發下遭受破壞，未來應設置緩衝帶，加入生態景觀元素，重現河川迷人風采

十七公里海岸生態景觀軸

沿海岸區域，在安全無虞的情形下，考慮重現曾經豐富多樣的生態環境肌理

新竹漁人碼頭形象景觀區

作為台灣西海岸地區最主要的遠洋漁業港口，未來應加入更多的海洋元素，以體現具有海港特色的景觀空間



01 | 計畫綜觀

微笑水岸計畫



第三批提案構想 完善微笑水岸

2軸 9組團



第三批提案構想 關注連接與節點



自然生態
人為活動
之
連接・節點

微笑水岸 新串連計畫

整合基礎設施

再塑河島樞紐

營造新生荒野

強化現地生態

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 漁人碼頭漁貨直銷中心
周邊改善計畫

2-2 漁人碼頭南側作業區
環境改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

2-1
2-2

4-1
4-2
4-3

舊港島－
溪海景觀

1-2

1-2

溪埔子－
濱水田園

1-1

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

1-2

漁人碼頭－
港區旅遊

3-3

港南運河－
生態遊憩

3-1

3-2

客雅溪出海口－
灘地觀鳥

3-1

3-1

香山濕地－
生態體驗

2-3

3-2

海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

3-2

微笑水岸 新串連計畫

項次	計畫名稱	分項計畫
1	新竹左岸 整體水環境改善計畫	1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫
		1-2. 新竹左岸出入口景觀改善計畫
2	新竹漁人碼頭 水環境改善計畫	2-1. 新竹漁港漁產品直銷中心周邊改善計畫
		2-2. 新竹漁港南側作業區環境改善計畫
		2-3. 海山漁港整體景觀改善計畫
3	新竹17公里海岸 整體水環境改善計畫	3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期
		3-2. 17公里橋樑整修補強計畫
		3-3. 港南運河水質改善計畫
4	舊港島水岸環境 景觀營造計畫	4-1. 水工設施與周邊景觀改善計畫
		4-2. 濕地與景觀營造計畫
		4-3. 濱水廊道串連與指標系統計畫

新竹左岸概念

營造新生荒野

1.再造河濱生態帶

2.創造濕地多樣性

3.改善出入口動線



Wenying Lake

Datong, Shanxi Province, China

Client: Datong Planning Bureau

Site Area: 6.32 sq km

*, LI Awards 2013 Design for a Large Scale Public Development category 2013
Highly Commended

新竹左岸 願景與目標

生態保育

- 優質水環境藍綠景觀系統，整合藍綠資源，讓生態環境生生不息
- 結合濕地景觀，創造濱水廊帶沿線荒野性特色植栽

休閒休憩

- 修建10公里長水岸自行車道，提供市民運動空間
- 集中人為活動，提供市民運動休憩的開放空間

環境優化

- 美化閒置橋下景觀空間，提升環境品質
- 改善交通出入口空間環境，提供民眾便利與舒適的交通環境



03 | 提案計畫

微笑水岸 新竹左岸新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

舊港島－
溪海景觀

漁人碼頭－
港區旅遊

港南運河－
生態遊憩

客雅溪出海口－
灘地觀鳥

香山濕地－
生態體驗

海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

溪埔子－
濱水田園

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

1-1

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
1	新竹頭前溪左岸 整體水環境改善 計畫	1-1. 新竹左岸濱水廊道 景觀營造計畫	1. 濕地特色景觀-4公頃 2. 濱水廊道植栽-10km 3. 休憩節點設置-3處 4. 前溪草原景觀營造-6公頃

新竹左岸整體景觀改善計畫 第三批次提案位置

1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫



新竹左岸整體水環境改善計畫

1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫

1. 濕地特色景觀

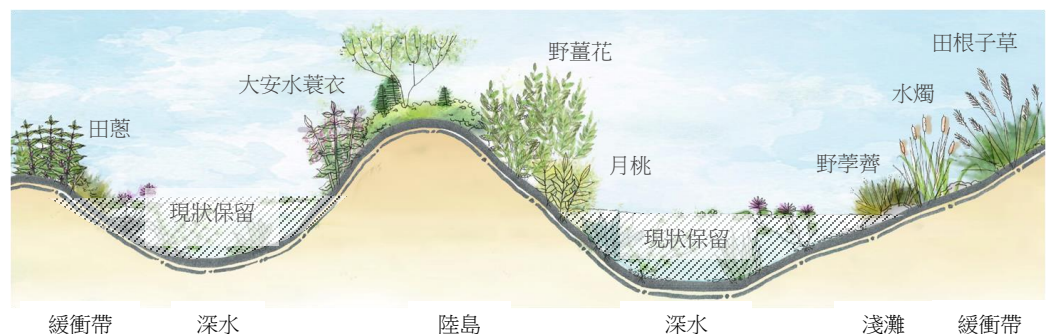
1. 創造多樣化生態環境
2. 豐富自行車道特色植栽
3. 提供環教/休憩節點



新竹左岸整體水環境改善計畫

1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫

1. 濕地特色景觀



沉澱池



第一密植區



開放水域



第二密植區



生態池



台灣水龍、野荸薺、田蔥、鴨舌草、水蓑、台灣萍蓬草

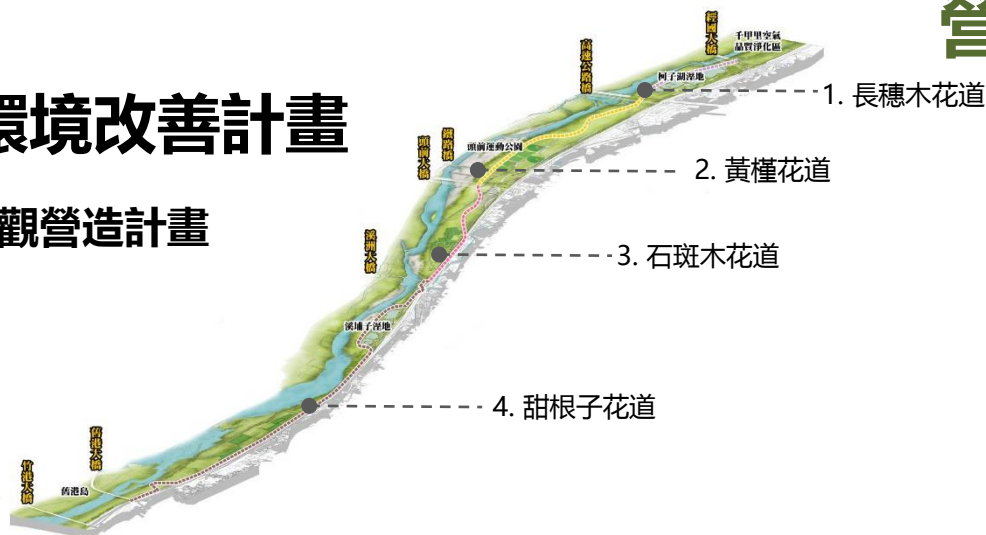


新竹左岸整體水環境改善計畫

1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫

2. 濱水廊道植栽

營造新生荒野



現況



改善後【經國大橋-高速公路橋段】長穗木花道



【高速公路橋-頭前大橋段】提湯菊花道



【頭前大橋-溪州大橋段】石斑木花道



【溪州大橋-舊港大橋段】甜根子花道

新竹左岸整體水環境改善計畫

1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫

3. 休憩節點設置

現況



改善後



【農田段自行車道】



【前溪草原段自行車道】



【溪埔子溼地段自行車道】

新竹左岸整體水環境改善計畫

1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫

4. 前溪草原景觀營造



新竹左岸整體水環境改善計畫

1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫

4. 前溪草原景觀營造



現況



改善後示意圖



現況



改善後示意圖

03 | 提案計畫

微笑水岸 新竹左岸新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區景觀
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

漁人碼頭－
港區旅遊

港南運河－
生態遊憩

客雅溪出海口－
灘地觀鳥

香山濕地－
生態體驗

海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

舊港島－
溪海景觀

溪埔子－
濱水田園

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
1	新竹頭前溪左岸 整體水環境改善 計畫	1-2. 新竹左岸出入口景觀 改善計畫	- 古賢出入口 - 植栽綠美化 - 停車場及入口車道改善 - 活動廣場 - 出入口意象與指標 - 柯子湖溪出入口 - 植栽與周邊環境改善 - 排水系統 - 入口車道改善 - 活動廣場與街道家具 - 出入口意象與指標 - 舊港草原出入口 - 植栽與周邊環境改善 - 出入口意象與指標

03 | 提案計畫

新竹左岸整體景觀改善計畫 第三批次提案位置

1-2. 新竹左岸出入口景觀改善計畫



新竹左岸整體水環境改善計畫

1-2. 新竹左岸出入口景觀改善計畫

1. 古賢出入口
2. 柯子湖溪出入口

1. 改善行人與自行車安全明確之動線
2. 設置廣場及街道家具，提供休憩空間
3. 出入口意象強化



現況
古賢出入口



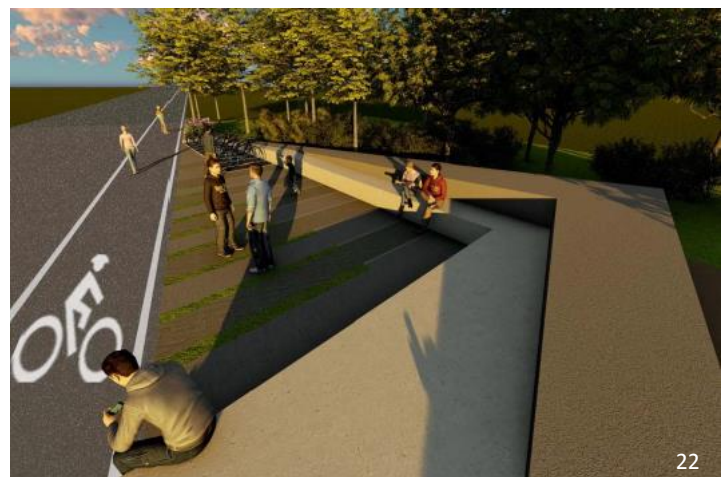
改善後



現況
柯子湖溪出入口



改善後

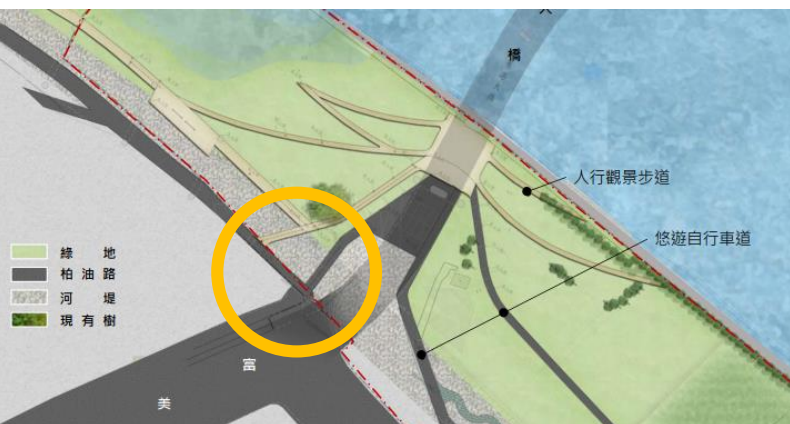


新竹左岸整體水環境改善計畫

1-2. 新竹左岸出入口景觀改善計畫

3. 舊港草原出入口

1. 改善行人與自行車安全明確之動線
2. 提供休憩空間
3. 出入口意象強化



整合基礎設施

1. 整修沉陷
碼頭與泊位

2. 串連保留
生態防風林

3. 塑造觀光
遊憩景觀節點

Pier Head Regeneration

Location: Liverpool, UK

Client: Liverpool Vision

Site Area: 25,000 sqm

* 2010 UK Landscape Institute (LI) Award

* 2010 RIBA (Royal Institute of British Architects) Award

* 2009, Winner, Public Space Award, North West Tourism Awards

* 2009, Winner, Waterways, Local Government News Street Design Awards

漁人碼頭 願景與目標

海陸梳理

- 更新漁港基礎設施，梳理活動動線，活絡人與漁業互動的更多面貌
- 漁業作業區的環境整理，結合遊客服務與聚落生活

自然生態

- 串連多樣生態的防風林，成為頭前溪左岸與17公里海岸的自然生態節點
- 自然工法改善海岸堤防，提升水域環境品質，拉近人與海岸的關係

漁港旅遊

- 連結新竹風與歷史漁港的遊憩價值，成為具在地特色的旅遊亮點
- 整體性規劃大範圍漁港，創造國際化之優質濱海休憩園區



03 | 提案計畫

微笑水岸 漁人碼頭新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁貨直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

2-1
2-2

舊港島－
溪海景觀

漁人碼頭－
港區旅遊

港南運河－
生態遊憩

溪埔子－
濱水田園

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

客雅溪出海口－
灘地觀鳥

香山濕地－
生態體驗

海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
2	新竹漁人碼頭 水環境改善計畫	2-1. 新竹漁港漁產品直 銷中心周邊改善計 畫	1. 碼頭沉陷改善-5,600m ² 2. 道路整建改善-3,500m ² 3. 綠美化-10,000m ² 4. 環境改善-19,900m ²
		2-2 新竹漁港南側作業 區環境改善計畫	1. 碼頭沉陷改善-3,500m ² 2. 道路整建改善-16,500m ² 3. 綠美化-16,500m ² 4. 環境改善-74,000m ²

03 | 提案計畫

新竹漁人碼頭水環境改善計畫 第三批次內容

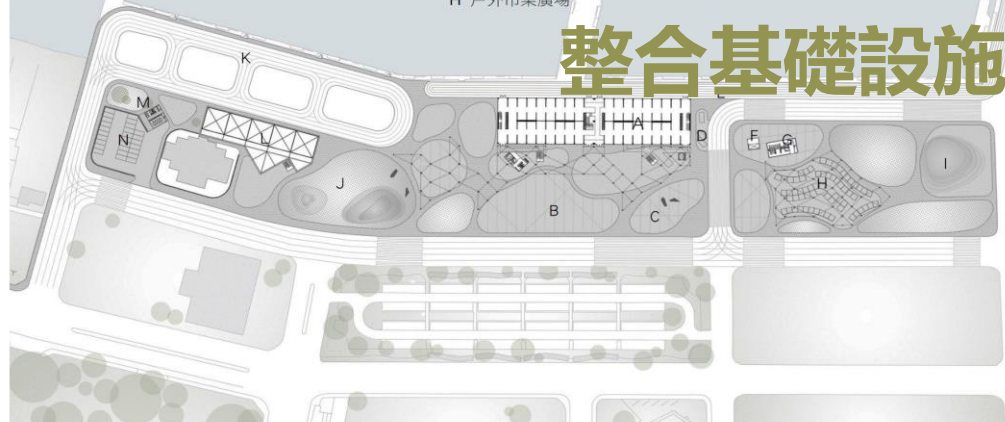
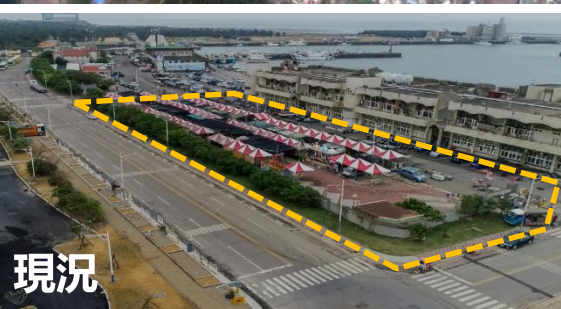
2-1. 新竹漁港漁產品直銷中心周邊改善計畫



新竹漁人碼頭水環境改善計畫

2-1. 新竹漁港漁產品直銷中心周邊改善計畫

1. 周邊景觀綠化整理
2. 整修碼頭沉陷問題
3. 道路修繕



03 | 提案計畫

新竹漁人碼頭水環境改善計畫 第三批次內容

2-2. 新竹漁港南側作業區環境改善計畫



新竹漁人碼頭水環境改善計畫

2-2. 新竹漁港南側作業區環境改善計畫

1. 周邊景觀綠化整理
2. 整修碼頭沉陷問題
3. 道路修繕



03 | 提案計畫

微笑水岸 漁人碼頭新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

舊港島－
溪海景觀

漁人碼頭－
港區旅遊

港南運河－
生態遊憩

溪埔子－
濱水田園

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

客雅溪出海口－
灘地觀鳥

香山濕地－
生態體驗

2-3

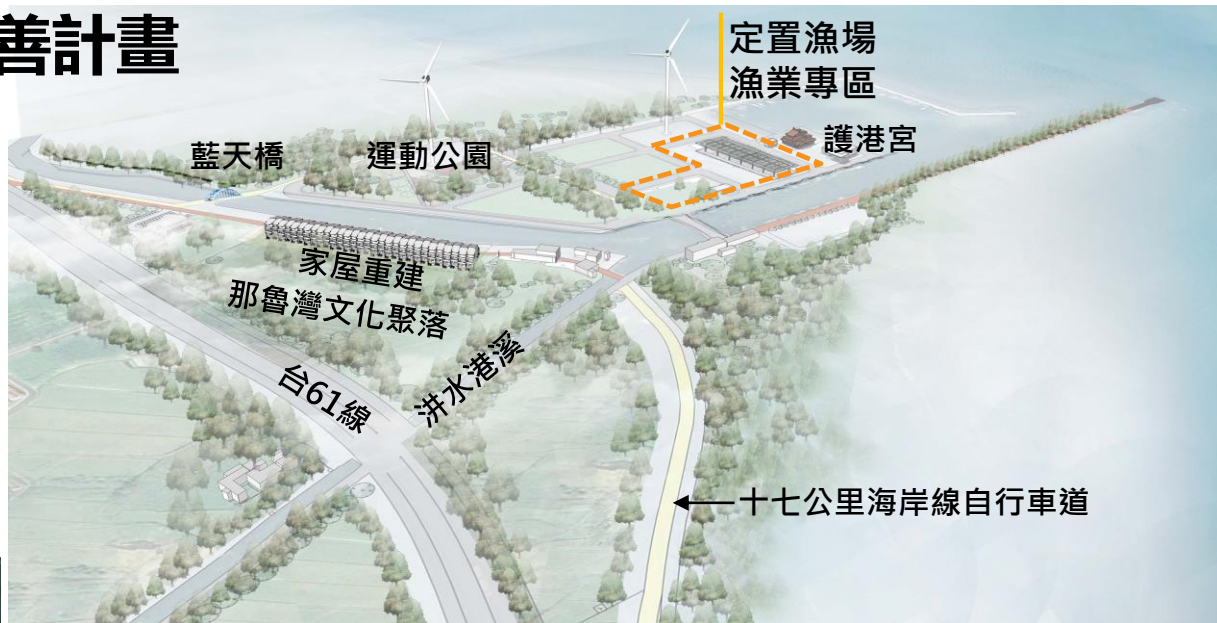
海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
2	新竹漁人碼頭 水環境改善計畫	2-3. 海山漁港整體景觀 改善計畫	1. 定置漁場棚架 2. 周邊環境綠美化 3. 停車空間規劃 4. 休憩服務設施

新竹漁人碼頭水環境改善計畫

2-3. 海山漁港整體景觀改善計畫

1. 定置漁場棚架
2. 周邊景觀綠化整理
3. 停車空間整體規劃
4. 基礎設施修繕



現況



現況



計畫配置圖

新竹漁人碼頭水環境改善計畫

2-3. 海山漁港整體景觀改善計畫



17公里海岸概念

強化現地生態

1. 恢復生態多樣性

2. 串連植栽綠帶

3. 優化騎乘環境

Southport Broadwater Parklands

Southport, Australia

Client: Gold Coast City Council

Site Area: 50,000 sqm

* 2010 AILA National Landscape Architecture Award

17公里海岸 願景與目標

濱海生態

- 保護國家級溼地生態環境，提供生物美好的棲息場域
- 塑造人與動植物棲地共生的友善環境，保持原有棲地樣貌，強化區域特色

環境教育

- 沿線生態熱點設置觀察節點與導覽設施，讓民眾更了解生態環境的重要性
- 生態熱點與周邊社區的串連，

海岸空間

- 找回過往生態海岸空間肌理，重塑往日水岸環境風采
- 改善自行車道騎乘環境，創造獨特的海岸空間魅力

03 | 提案計畫

微笑水岸 17公里海岸新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

3-1

漁人碼頭 -
港區旅遊

舊港島 -
溪海景觀

溪埔子 -
濱水田園

頭前溪 -
運動生活

柯子湖 -
濕地生態

3-1

港南運河 -
生態遊憩

客雅溪出海口 -
灘地觀鳥

3-1

香山濕地 -
生態體驗

3-1

海山漁港/南港賞鳥區 -
生態觀察

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
3	新竹17公里海岸 整體水環境 改善計畫	3-1. 17公里沿線 景觀改善計畫 -二期	1. 環保公園-看海公園 景觀環境優化(幸福沙灘) 2. 港南運河-金城湖 堤上觀海長廊再造(2公頃) 3. 水資中心段沿線景觀環境優化 4. 風情海岸-海山漁港景觀改善 (1.7km)

03 | 提案計畫

新竹17公里海岸整體水環境改善計畫 第三批次提案位置

3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期

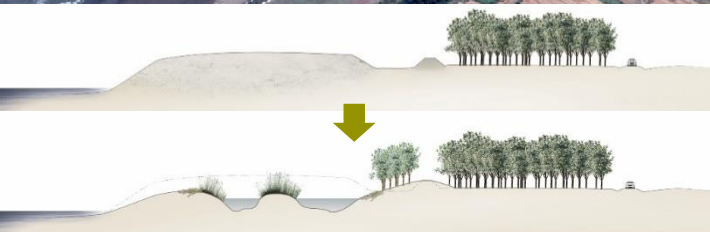


新竹17公里海岸整體水環境改善計畫

幸福再現

3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期

1. 環保公園-看海公園景觀環境優化



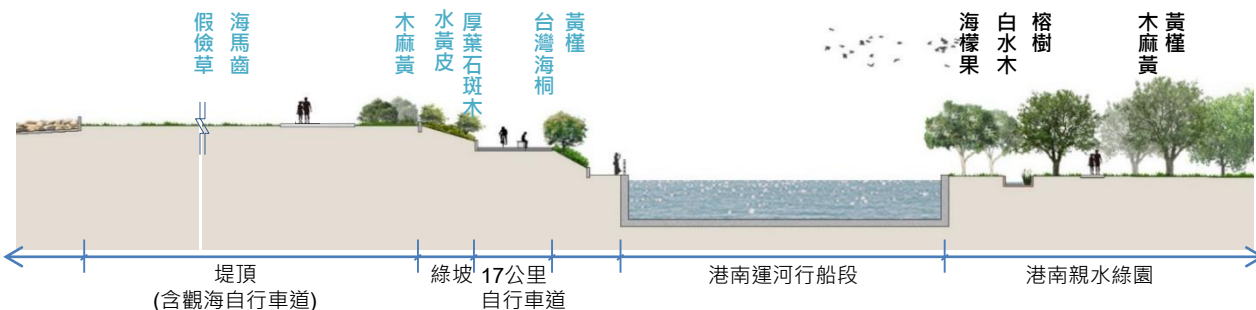
新竹17公里海岸整體水環境改善計畫

港南觀潮

3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期

2. 港南運河-金城湖堤上觀海長廊再造

1. 修補失落介面 2. 建立生態廊道



新竹17公里海岸整體水環境改善計畫

港南觀潮

3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期

2. 港南運河-金城湖堤上觀海長廊再造



現況



現況



改善後【生態綠廊北段】



改善後【生態綠堤】

新竹17公里海岸整體水環境改善計畫

客雅潮間

3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3. 水資中心段沿線景觀環境優化



1. 綠化邊界 2. 串連生態綠廊與濕地



新竹17公里海岸整體水環境改善計畫

3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3. 水資中心段沿線景觀環境優化



現況

綠帶+水路+濕地

- 淡水資源再利用，串聯改造生態水路並豐富兩側植栽綠帶
- 腹地較廣節點創造不同鹽分濃度的濕地環境
- 提供鳥類隱蔽安全的棲息空間，同時為遊客漫遊賞景的場域



強化現地生態

客雅潮間



新竹17公里海岸整體水環境改善計畫

3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期

4. 風情海岸-海山漁港景觀改善



1. 簡化邊界，串聯景觀橋梁 2. 修整自行車道空間



現況



現況



改善後

03 | 提案計畫

微笑水岸 17公里海岸新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋樑整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

漁人碼頭－
港區旅遊

港南運河－
生態遊憩

3-2 客雅溪出海口－
灘地觀鳥

香山濕地－
生態體驗

3-2 海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

3-2

舊港島－
溪海景觀

溪埔子－
濱水田園

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
3	新竹17公里海岸整體水環境改善計畫	3-2. 17公里橋樑整修補強計畫	(彩虹1號橋、彩虹2號橋、彩虹大橋、彩虹小橋、藍天橋、白雲橋共6座) 1. 自行車道鋼構橋結構梁檢測 • 鋼橋防蝕檢測及查驗 • 結構補強或更換 2. 自行車道橋塗裝系統作業 • 現場噴砂除鏽及防護 • 現場塗裝

03 | 提案計畫

新竹17公里海岸整體水環境改善計畫 第三批次提案位置

3-2. 17公里橋梁整修補強計畫



新竹17公里海岸整體水環境改善計畫

3-2. 17公里橋樑整修補強計畫



彩虹一橋



彩虹大橋



彩虹二橋



彩虹小橋



藍天橋



白雲橋

微笑水岸 17公里海岸新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫舊港島－
溪海景觀漁人碼頭－
港區旅遊

3-3

港南運河－
生態遊憩溪埔子－
濱水田園頭前溪－
運動生活柯子湖－
濕地生態客雅溪出海口－
灘地觀鳥香山濕地－
生態體驗海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
3	新竹17公里 海岸整體水環境 改善計畫	3-3. 港南運河水質改善計畫	1. 截流及現地處理 2. 周邊景觀

03 | 提案計畫

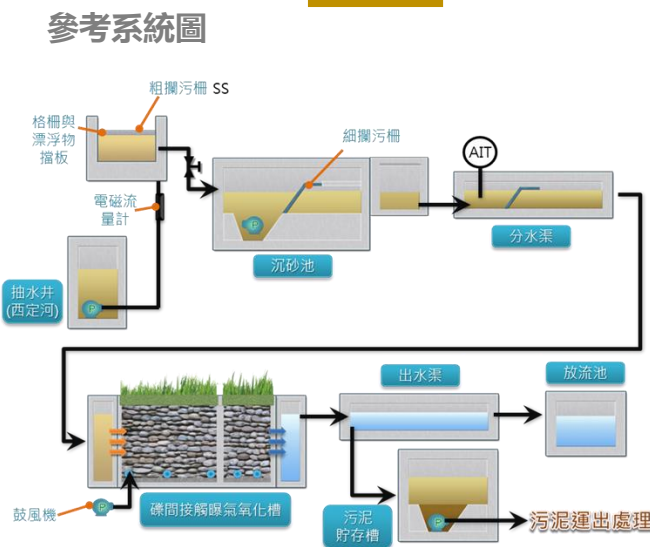
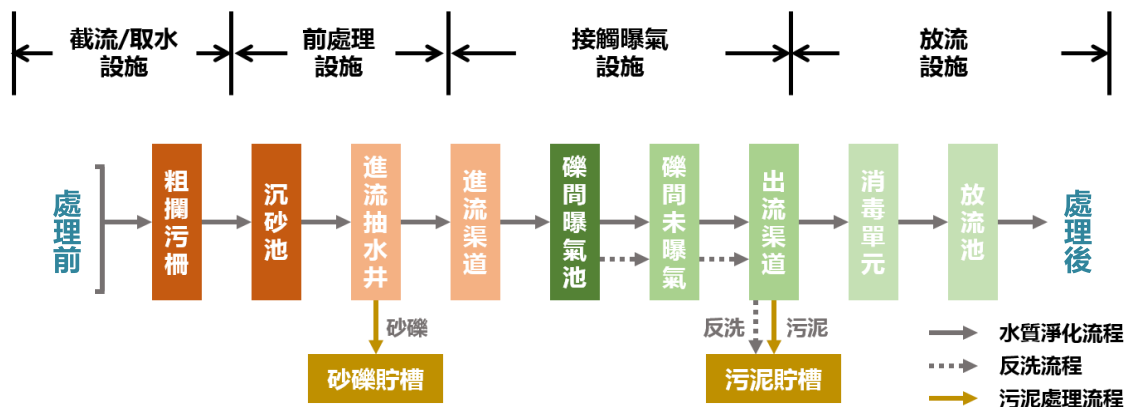
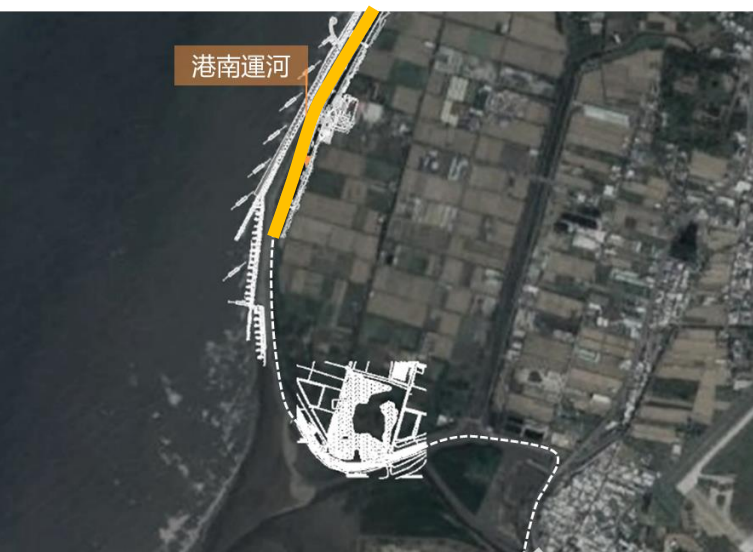
新竹17公里海岸整體水環境改善計畫 第三批次提案位置

3-3. 港南運河水質改善計畫



新竹17公里海岸整體水環境改善計畫

3-3. 港南運河水質改善計畫



- 水質調查研究
- 水質改善研擬
- 截流與現地處理
- 周邊景觀綠化整合

舊港島概念

再塑河島樞紐

1.強化自然環境風貌

2.整合水工設施與景觀

3.串連縣市動線

舊港島 願景與目標

生態環境

- 強化河中之島獨特自然風貌，讓人欣賞石灘泥地景觀，與自然舒適共存
- 營造多樣化棲地，塑造島中不同區域特色

水工地景化

- 改善既有水工設施，降低水患問題
- 水工設施結合景觀綠化規劃，軟化工程介面，成為遊憩景點的一部份

動線串連

- 創造縣市交界的樞紐點，改善環島自行車道騎乘環境
- 建立指標導覽系統，成為在地文化發展的基礎服務設施



03 | 提案計畫

微笑水岸 舊港島新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

漁人碼頭－
港區旅遊

港南運河－
生態遊憩

客雅溪出海口－
灘地觀鳥

香山濕地－
生態體驗

海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

4-1

舊港島－
溪海景觀

溪埔子－
濱水田園

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
4	舊港島水岸環境 景觀營造計畫	4-1. 水工設施與周邊景觀 改善計畫	1. 水工設施改善 • 上游端分水工 • 擋水設施工程 2. 環島綠廊與排水改善 • 排水渠道串連改善 • 水防道路綠廊營造 • 周邊環境景觀 3. 調節池綠意景觀改造 • 池岸多孔隙整建 • 周邊環境景觀 4. 分流工景觀改造

舊港島水岸環境營造計畫

4-1. 水工設施與週邊景觀改善計畫



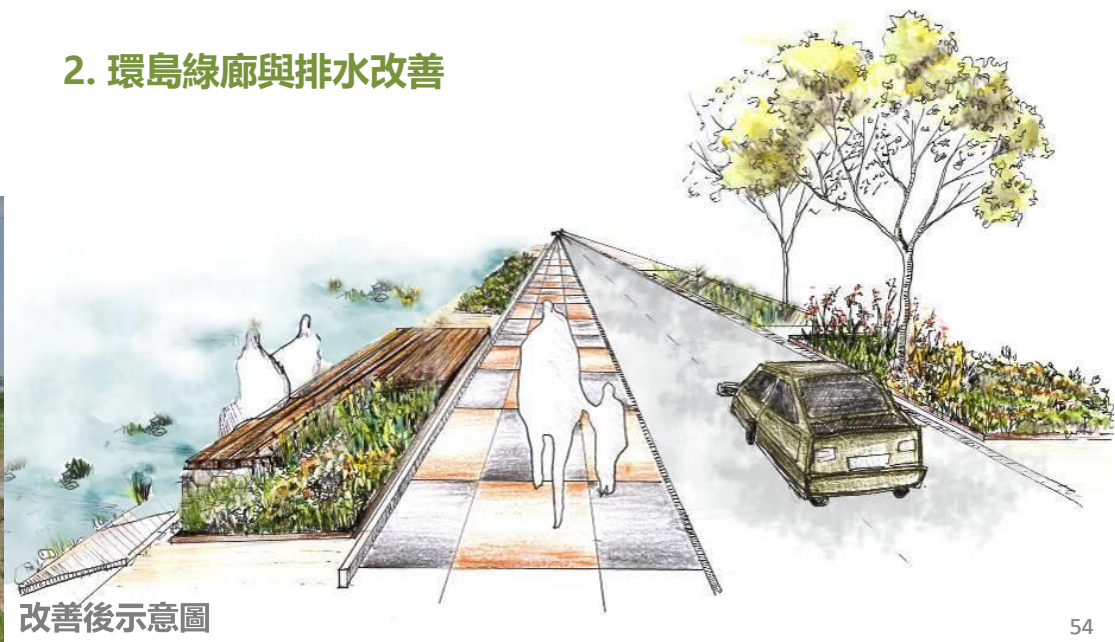
舊港島水岸環境營造計畫

4-1. 水工設施與週邊景觀改善計畫

1. 水工設施改善(上游端分水工及擋水設施等)



2. 環島綠廊與排水改善

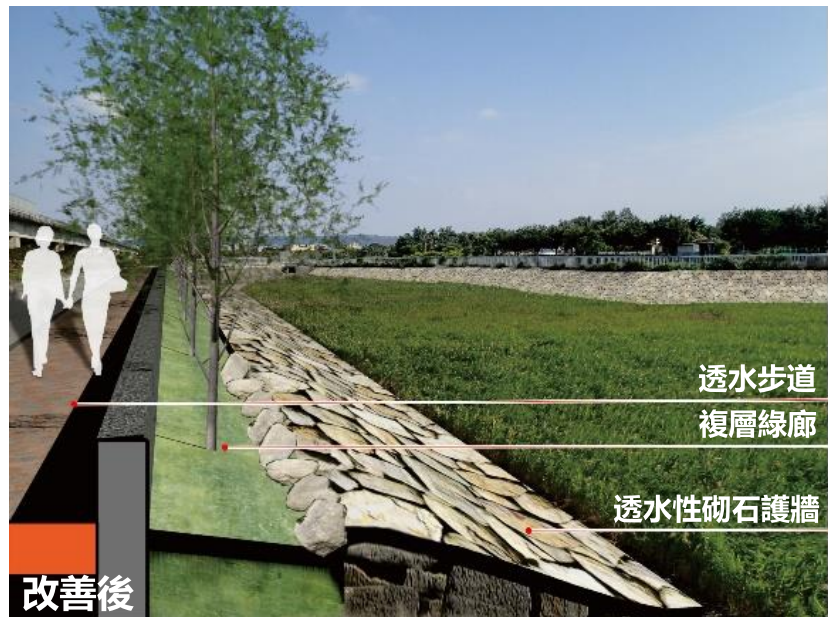


舊港島水岸環境營造計畫

4-1. 水工設施與週邊景觀改善計畫



3. 調節池綠意景觀改造



4. 分流工景觀改造



03 | 提案計畫

微笑水岸 舊港島新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

漁人碼頭－
港區旅遊

港南運河－
生態遊憩

客雅溪出海口－
灘地觀鳥

香山濕地－
生態體驗

海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

4-1
4-2
4-3

舊港島－
溪海景觀

溪埔子－
濱水田園

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
4	舊港島水岸 環境景觀 營造計畫	4-2. 濕地與景觀營造計畫	- 東側綠地自然公園 - 閒置空間綠地規畫改造 - 周邊環境景觀 - 河口眺景區與自然濕地營造 - 高灘地景觀整理 - 生態體驗區域規劃 - 周邊環境景觀 - 島頭綠地自然公園 - 現有綠地與閒置綠地 整合規畫改造 - 周邊環境景觀 - 閒置公地空間綠地改善 - 公有閒置土地整理 - 周邊環境景觀

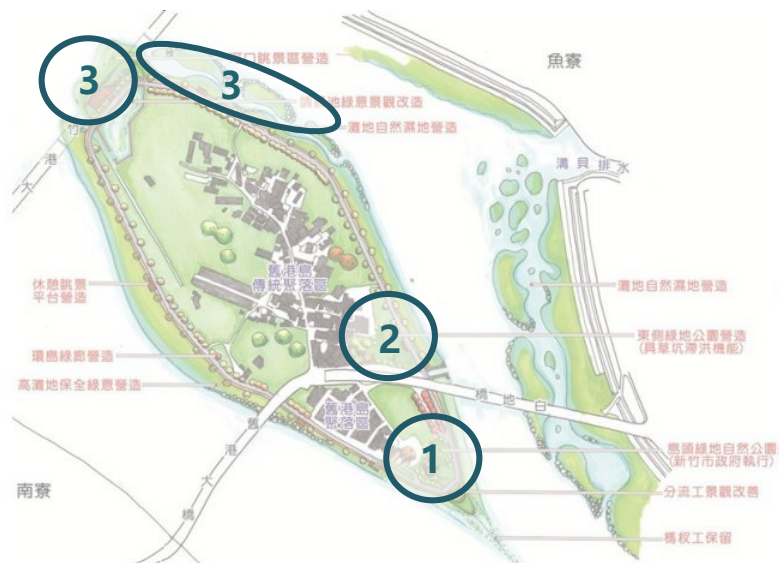
舊港島水岸環境營造計畫

4-2. 濕地與景觀營造計畫



舊港島水岸環境營造計畫

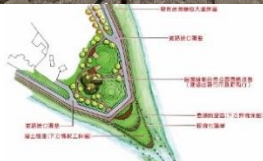
4-2. 濕地與景觀營造計畫



1. 島頭綠地自然公園



現況



改善後

2. 東側綠地自然公園



現況



3. 河口眺景區與自然濕地公園



現況



現況



改善後



改善後

再塑河島樞紐

03 | 提案計畫

微笑水岸 舊港島新串連計畫

1-1 新竹左岸水岸廊道景觀營造計畫

1-2 新竹左岸出入口景觀改善計畫

2-1 新竹漁港漁產品直銷中心
周邊改善計畫

2-2 新竹漁港南側作業區環境
改善計畫

2-3 海山漁港整體景觀改善計畫

3-1 17公里沿線景觀改善計畫-二期

3-2 17公里橋梁整修補強計畫

3-3 港南運河水質改善計畫

4-1 舊港島水工設施與周邊景觀
改善計畫

4-2 舊港島濕地與景觀營造計畫

4-3 舊港島濱水廊道串連
與指標系統計畫

漁人碼頭－
港區旅遊

港南運河－
生態遊憩

客雅溪出海口－
灘地觀鳥

香山濕地－
生態體驗

海山漁港/南港賞鳥區－
生態觀察

4-1
4-2
4-3

舊港島－
溪海景觀

溪埔子－
濱水田園

頭前溪－
運動生活

柯子湖－
濕地生態

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
4	舊港島水岸環境 景觀營造計畫	4-3. 濱水廊道串連 與指標系統計畫	1. 自行車道動線改善 (環島1.8km) 2. 指標導覽系統

舊港島水岸環境營造計畫

4-3. 濱水廊道串連與指標系統計畫



舊港島水岸環境營造計畫

4-3. 濱水廊道串連與指標系統計畫

1. 自行車道動線改善 (環島1.8km)
2. 指標導覽系統



微笑水岸指標系統-新竹左岸



第三批提案計畫

項次	總計畫名稱	分項計畫	計畫內容
1	新竹左岸 整體水環境改善計畫	1-1. 新竹左岸濱水廊道景觀營造計畫	1. 濕地特色景觀-4ha 2. 濱水廊道植栽-10km 3. 休憩節點設置-3處 4. 溪埔子東側草原景觀營造-6公頃
		1-2. 新竹左岸出入口景觀改善計畫	1. 古賢出入口 2. 柯子湖出入口 3. 舊港草原出入口
2	新竹漁人碼頭 水環境改善計畫	2-1. 新竹漁港漁產品直銷中心周邊改善計畫	1. 碼頭沉陷改善-5,600m ² 2. 道路整建改善-3,500m ² 3. 綠美化-10,000m ² 4. 環境改善-19,900m ²
		2-2. 新竹漁港南側作業區環境改善計畫	1. 碼頭沉陷改善-3,500m ² 2. 道路整建改善-16,500m ² 3. 綠美化-16,500m ² 4. 環境改善-74,000m ²
		2-3. 海山漁港整體景觀改善計畫	1. 海山漁港整體景觀改善
3	新竹17公里海岸 整體水環境改善計畫	3-1. 17公里沿線景觀改善計畫-二期	1. 環保公園-看海公園景觀環境優化(21.8公頃) 2. 港南運河-金城湖堤上觀海長廊再造(2公頃) 3. 水資中心段沿線景觀環境優化 4. 紅樹林-風情海岸-海山漁港景觀改善(1.7km)
		3-2. 17公里橋樑整修補強計畫	1. 自行車道鋼構橋結構梁檢測 2. 自行車道橋塗裝系統研提作業
		3-3. 港南運河水質改善計畫	1. 截流及現地處理 2. 周邊景觀
4	舊港島水岸環境 景觀營造計畫	4-1. 水工設施與周邊景觀改善計畫	1. 水工設施改善 2. 環島綠廊與排水改善 3. 調節池綠意景觀改造 4. 分流工景觀改造
		4-2. 濕地與景觀營造計畫	1. 東側綠地自然公園 2. 河口眺景區與自然濕地營造 3. 島頭綠地自然公園 4. 閒置公地空間綠地改善
		4-3. 濱水廊道串連與指標系統計畫	1. 自行車道動線改善(環島1.8km) 2. 指標導覽系統

營造新生荒野

整合基礎設施

強化現地生態

再塑河島樞紐

第三批次提案計畫



The background is a watercolor illustration. It features a range of blue mountains in the upper half, with varying shades of blue and green. Below the mountains is a body of water, also rendered in blue watercolor washes. The overall style is soft and artistic.

新竹市政府全國水環境計畫

工作說明會

謝謝指教