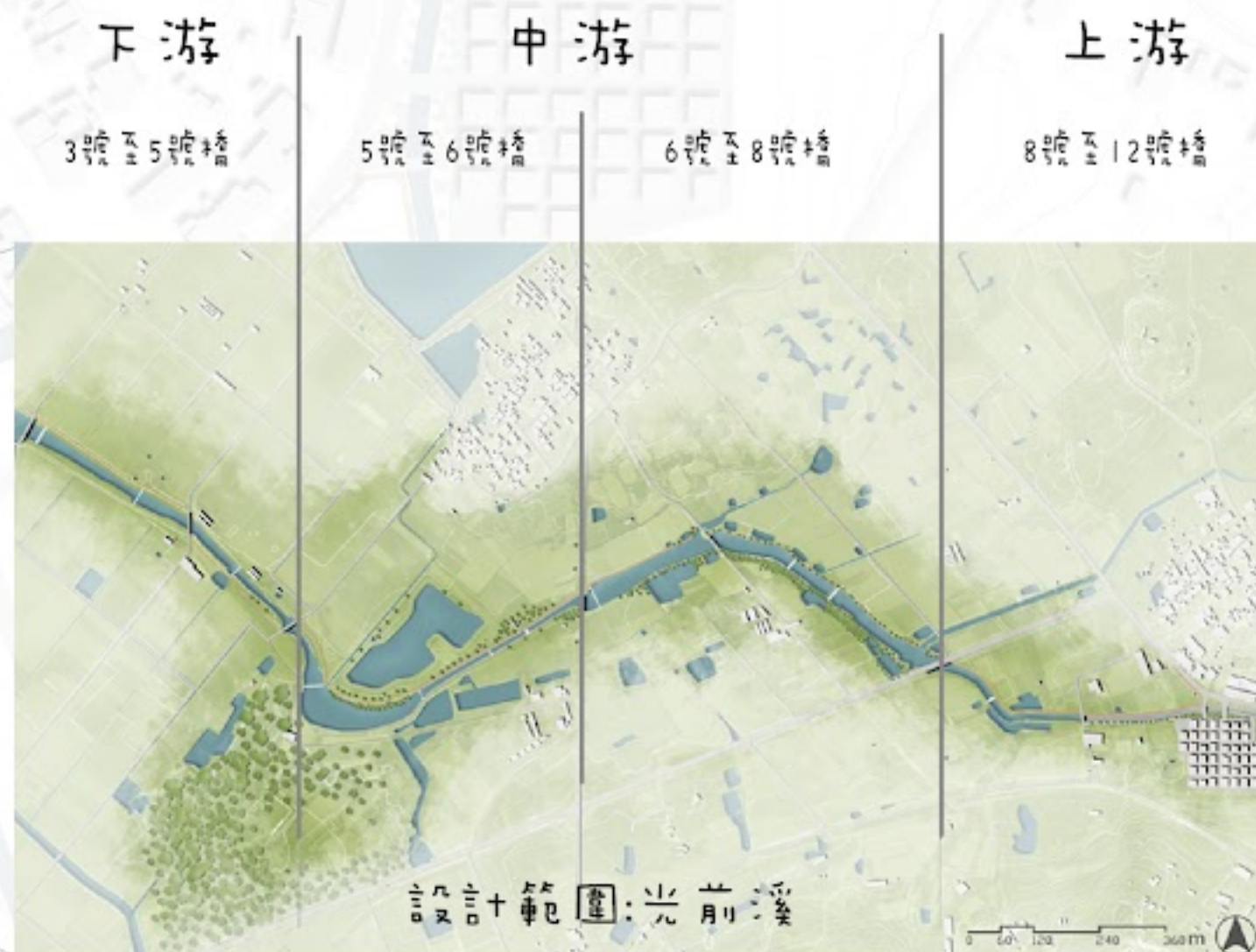
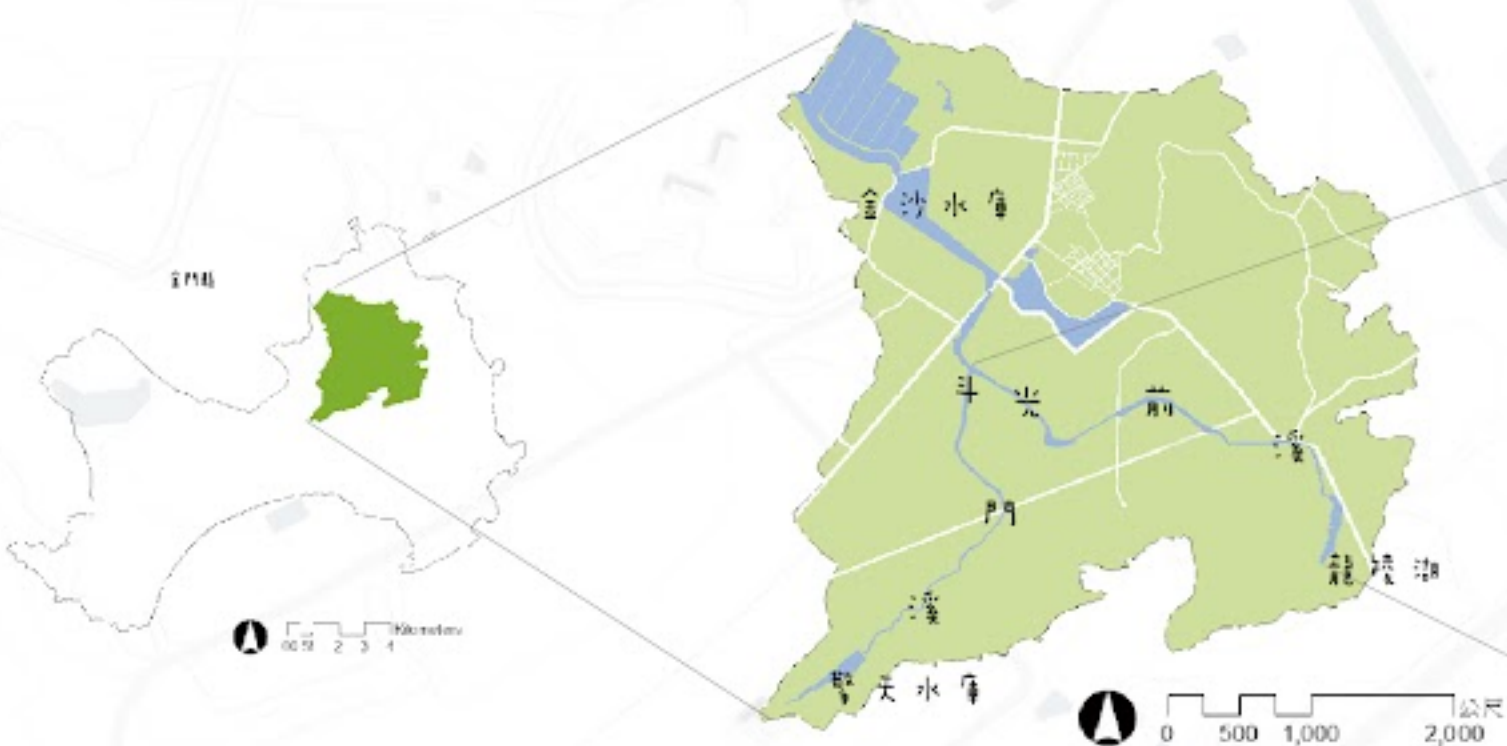
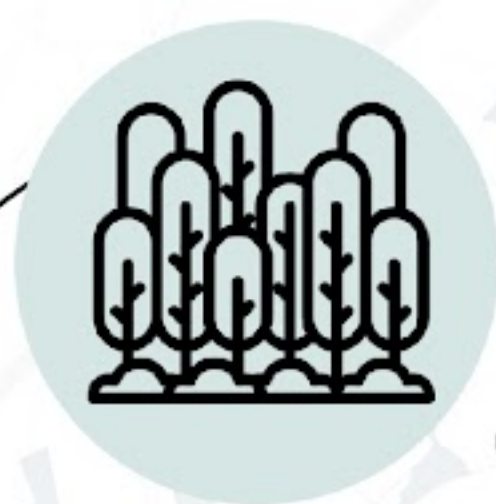


基地位置



計畫緣起

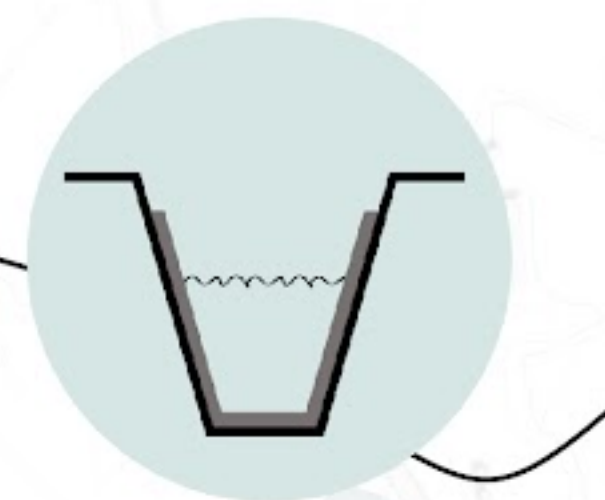
因



自然環境不斷減少

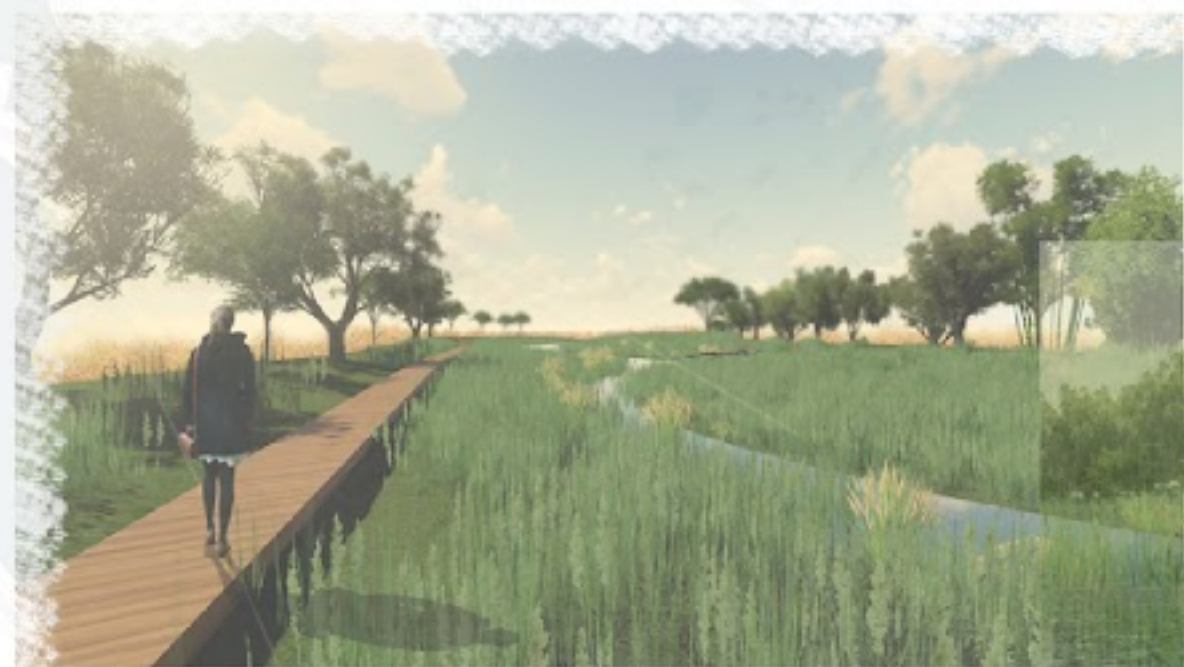


棲地遭受破壞

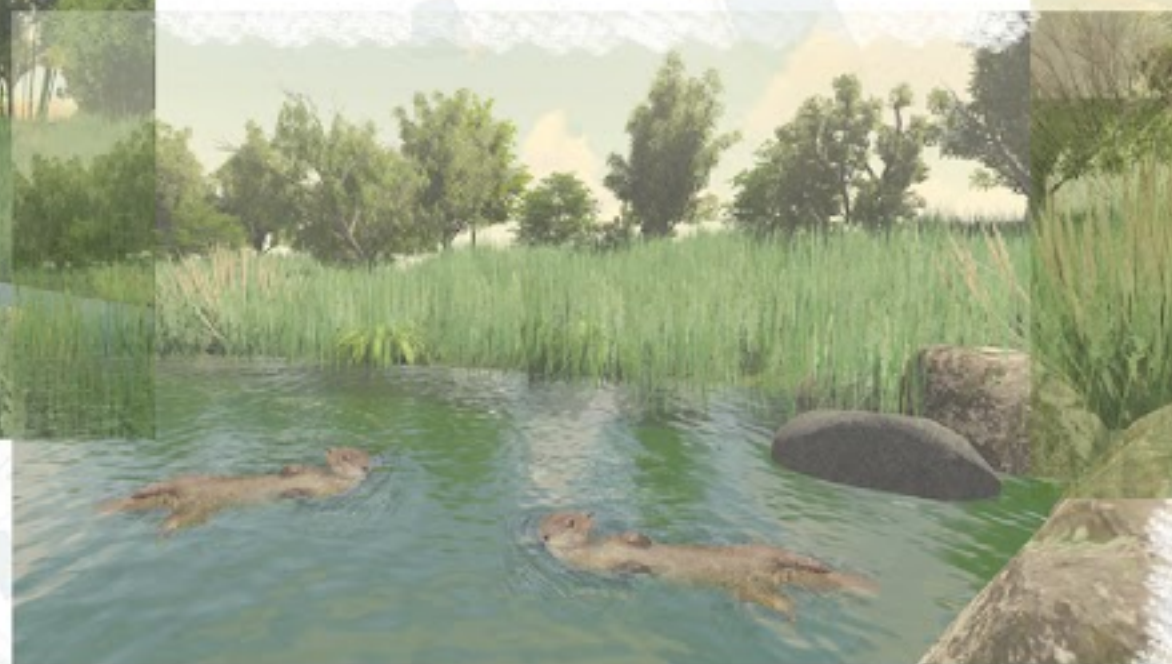


土坡人工化

計畫目的



還原溪流於自然



營造適合水獺的水域環境



社區親水空間

水獭與環境分析



繁殖期



新生兒
誕生



較少外出



水獭的主要食物來源為魚類

秋

秋季時，
是水獭們戀愛的季節，
也是水獭活動的高峰期！

秋冬時，

因金門的乾旱季，
會穿越馬路到下一水域，
此時應多注意水獭們！

冬

夏

夏季時，植被茂盛，
喜歡躲在裡面避暑。

春

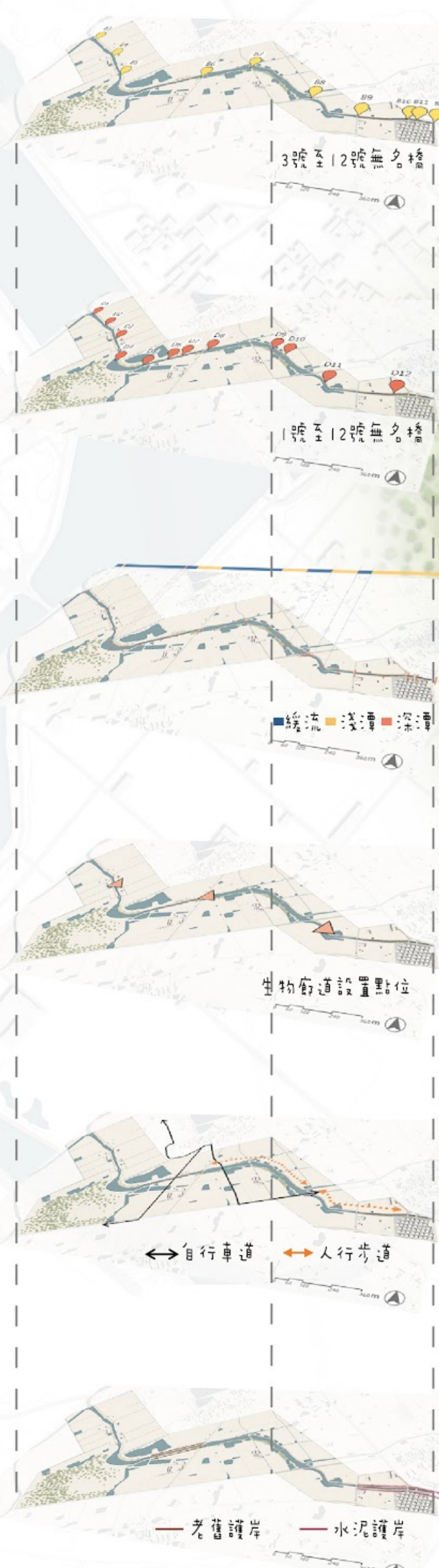
春季時，可以看到剛
出生的小水獭們正在
跟著媽媽學游泳～～

金龜

也是光前溪的重要保育類動物



基地環境



A 站點為光前溪與斗門溪交匯前的溪段，周圍有少量裸露地。此處有一座攔水堰。



B 站點位於光前溪，溪岸兩旁為土坡。秋冬季多有抽水灌溉的行為。



C 站點斷面是金沙溪中游最寬的，現有一攔水堰，水深較深，四周植被分布完整，人為干擾少。



D 站點此處水流較少，溪流斷面約為8公尺，兩旁為護岸，護岸旁雜草叢生。



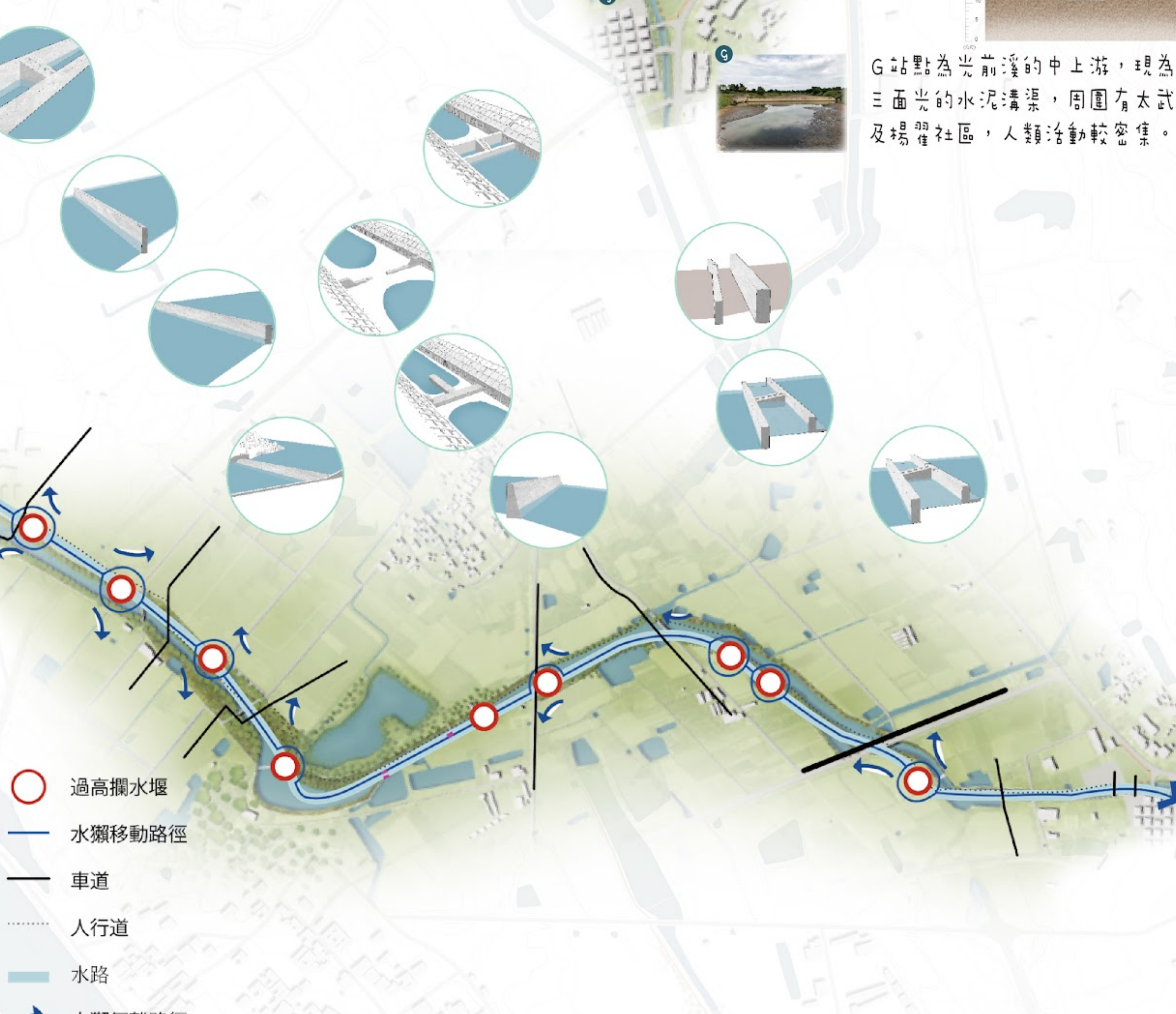
E 站點位於光前溪。溪流斷面為21.5公尺，有一攔水堰。四周多為農田。



F 站點為光前溪與高陽路的交會處，此區喬木生長良好，是所有溪段中最適合休閒放鬆之地。



G 站點為光前溪的中上游，現為三面光的水泥溝渠，周圍有太武及楊翟社區，人類活動較密集。



下游

3號橋至5號橋

中游

5號橋至6號橋

上游

6號橋至8號橋

8號橋至12號橋



攔水堰 河道乾涸 護岸 牛隻放牧 人行道



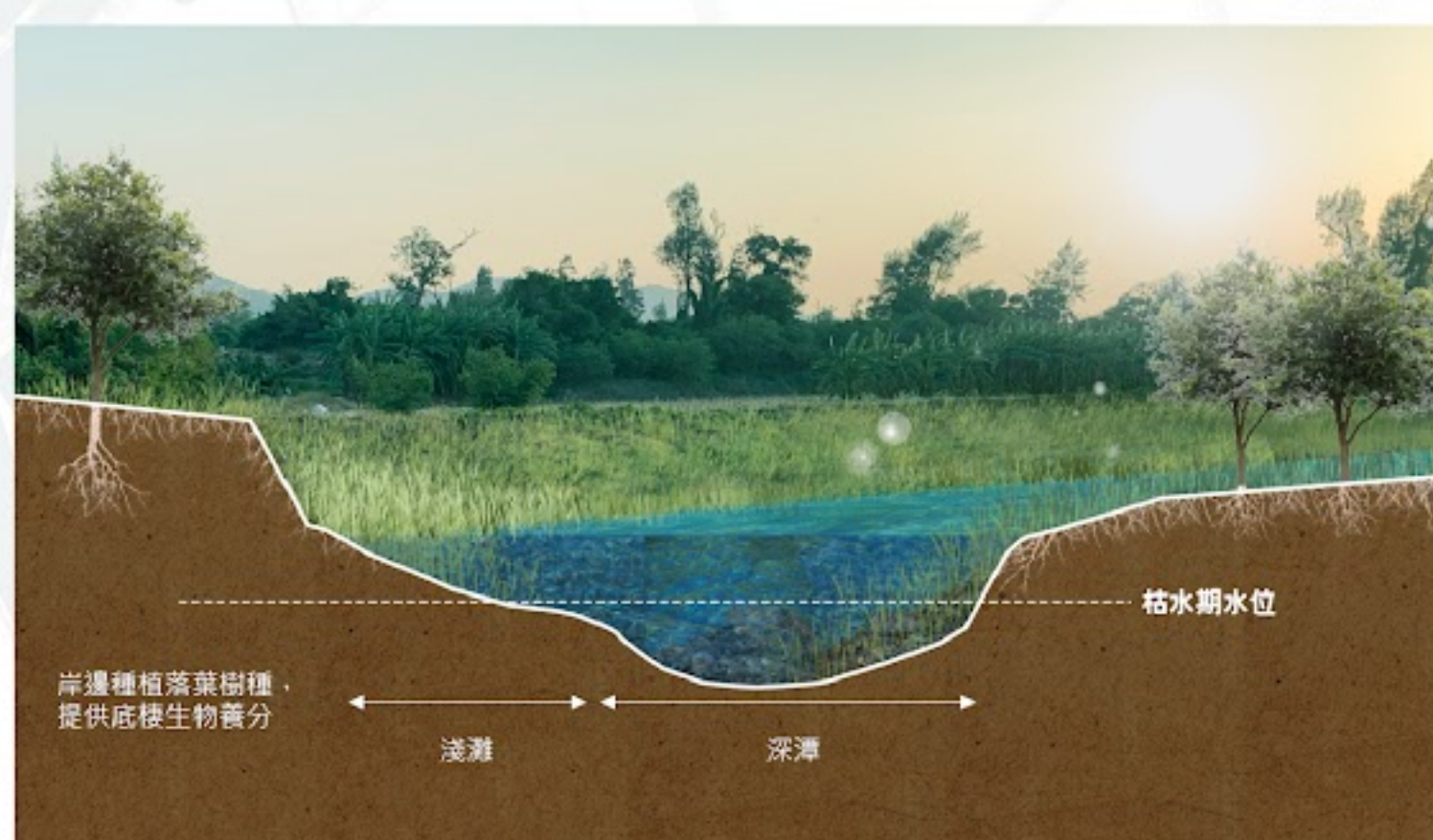
課題：遷徙的水路空間受到攔水堰阻礙



依據攔水堰點位去分為降低高度及拆除二項，使溪流較暢通，改善水獺移動動線。

課題：水獺食物來源受枯水期影響

- 優化及增加溪流的魚類棲地
- 強化離槽的蓄水功能，增加蓄水量



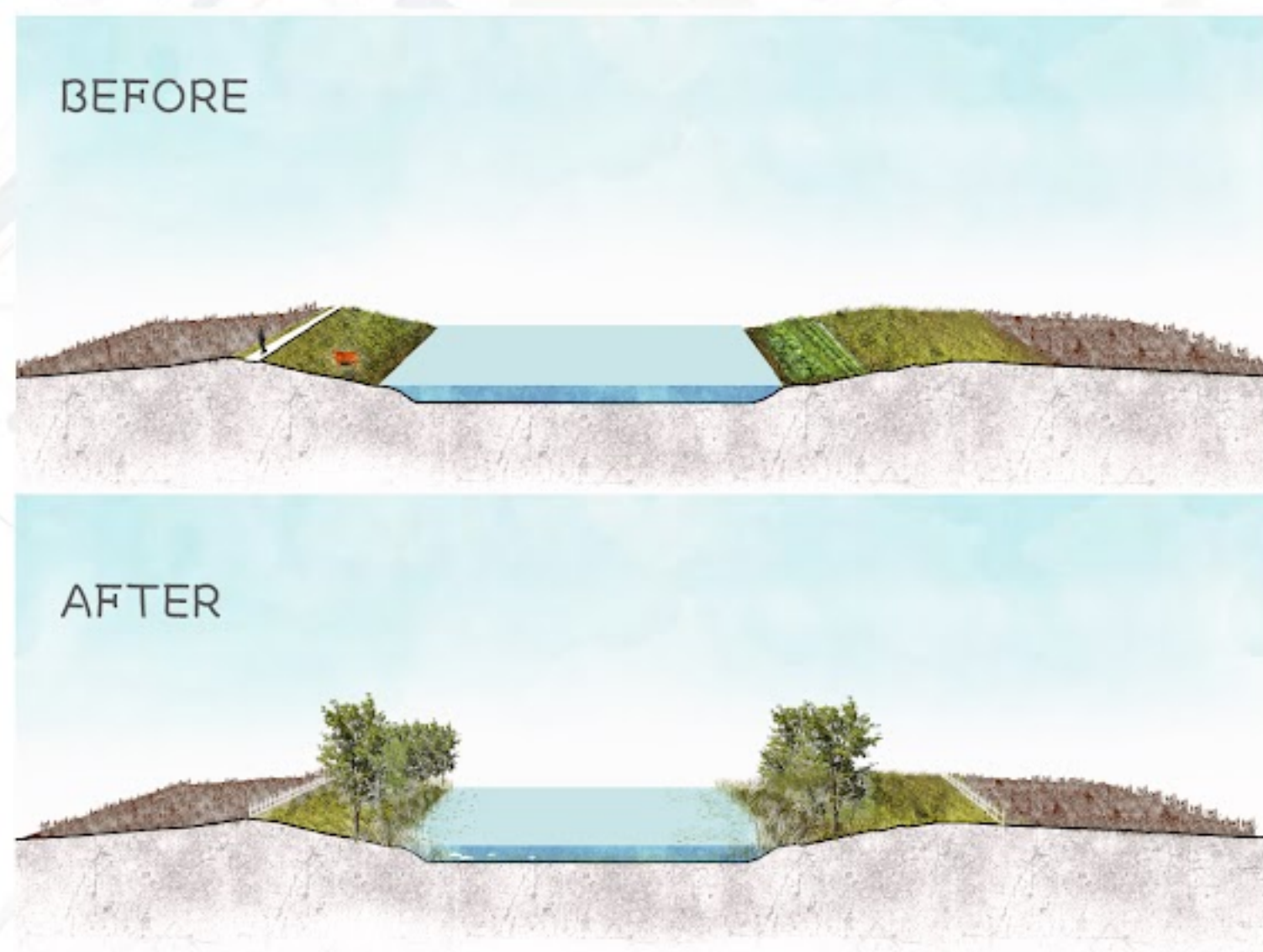
課題：中游的護岸已有損壞的跡象。



- 增加濱水帶及通洪斷面：現有的護岸拆除，還原為土坡成為生物躲藏的空間。
- 降低榮湖攔水堰的高度：提高八劃農塘的蓄水高度，並將榮湖攔水堰的取水口移往八劃農塘，

課題：牛隻放牧及耕種等不當情形頻繁

以圍欄將農田與溪流廊道做分界並於溪流旁種植落葉植栽，作為底棲生物及魚類的食物來源。



課題四：溪流旁沿線人行道的功能整體效益低



- 以植栽代替原有人行道作為廊道邊界的機能。
- 施作木棧道設施，作為環境教育區域。
- 考量水獺之夜行性動物的習性，避免設置路燈，將廊道的夜晚歸還於自然。

全區配置



環境教育

- 1 生態沉澱池
- 2 環境教育廊道
- 3 行人休憩據點
- 4 環境教育展示牌
- 5 親溪階梯

棲地改善

- 1 溪流透水化
- 2 防路殺圍網
- 3 護岸土坡化
- 4 橋下休憩空間
- 5 河岸草澤
- 6 河岸喬木帶
- 7 棲地保育線

上游

溪流景觀區

植被復育廊道

植被保育廊道

中游

遷徙廊道

社區親溪廊道

下游

植栽選用



細部剖面

