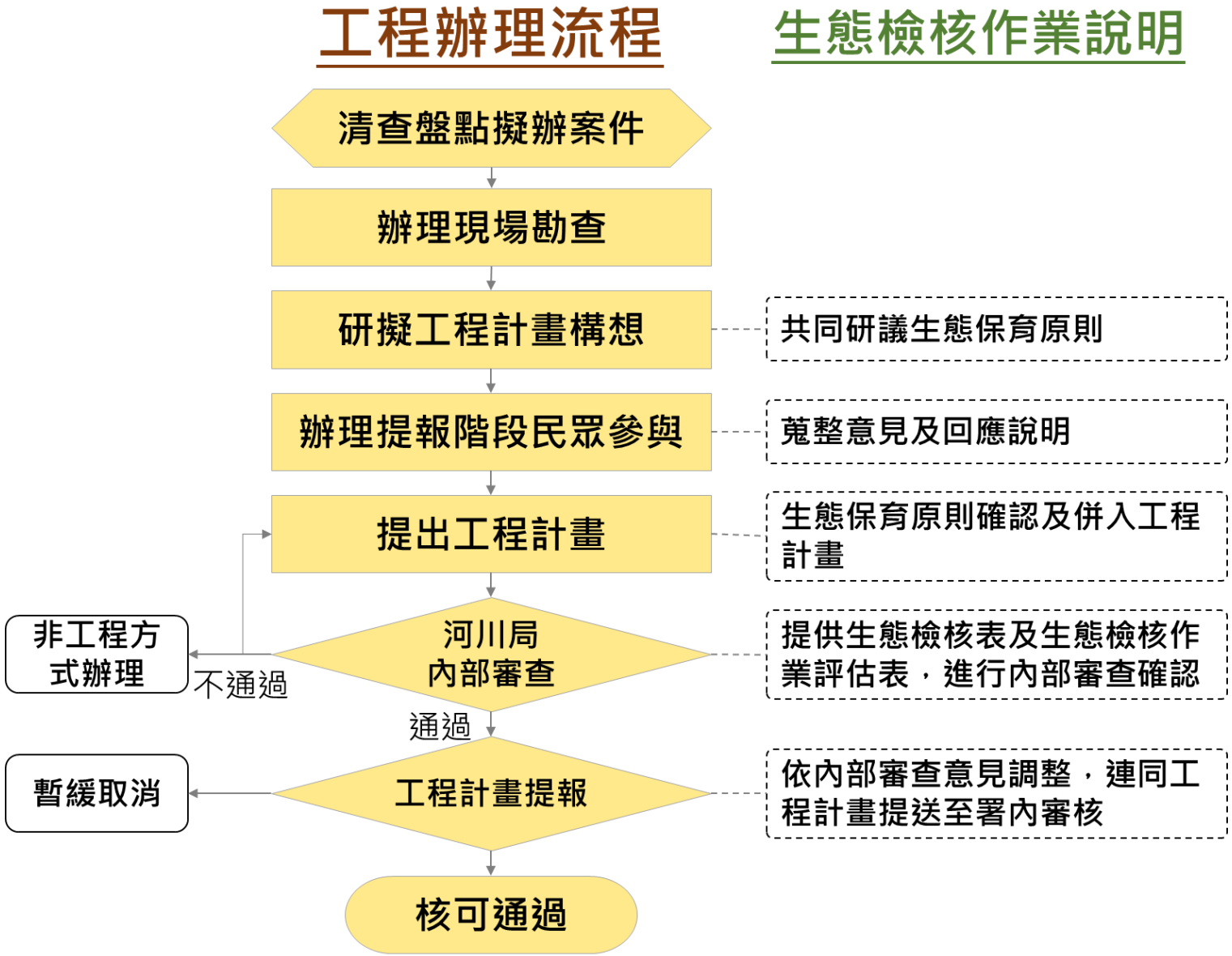
經濟部水利署第三河川局
The 3rd River Management Office, WRA

貓羅溪石川堤防改善工程
地方說明會

執 行 廠 商 ┤ 智聯工程科技顧問有限公司
簡 報 日 期 ┤ 111年 08 月 22 日

NICE

一、工程提報流程

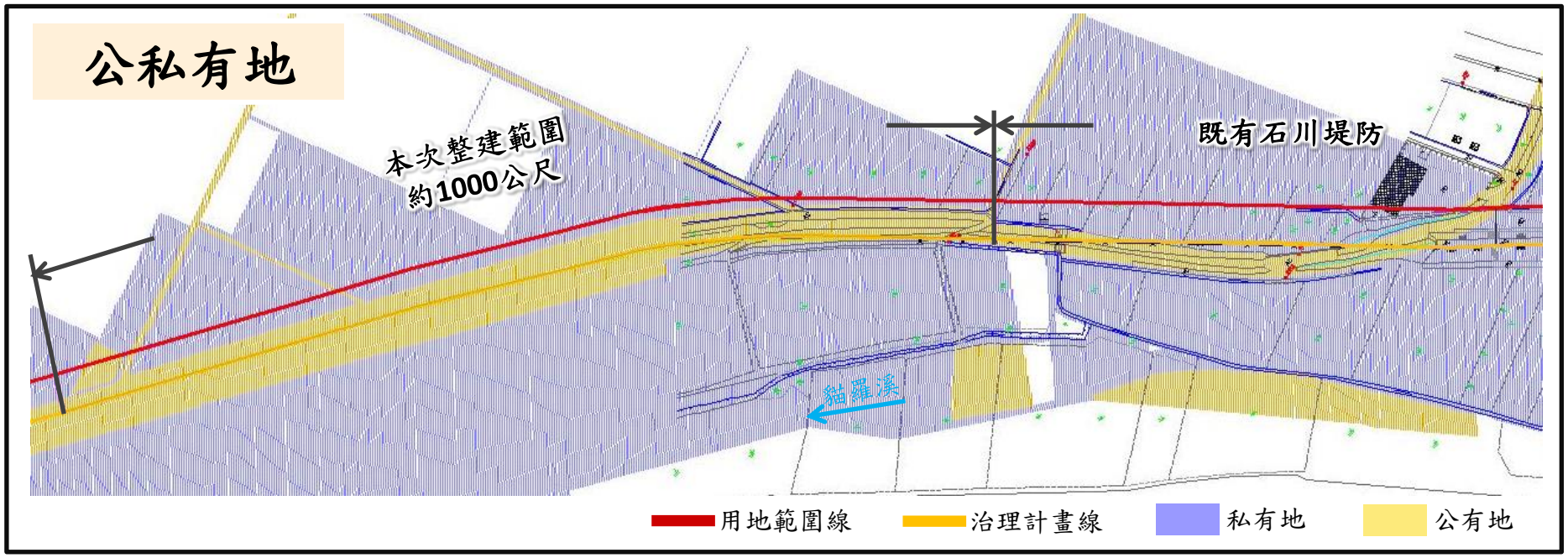

工程辦理流程
生態檢核作業說明
清查盤點擬辦案件
辦理現場勘查
研擬工程計畫構想
共同研議生態保育原則
辦理提報階段民眾參與
蒐整意見及回應說明
提出工程計畫
生態保育原則確認及併入工程計畫
非工程方式辦理
不通過
河川局內部審查
提供生態檢核表及生態檢核作業評估表，進行內部審查確認
通過
暫緩取消
工程計畫提報
依內部審查意見調整，連同工程計畫提送至署內審核
核可通過

二、工程基本資料

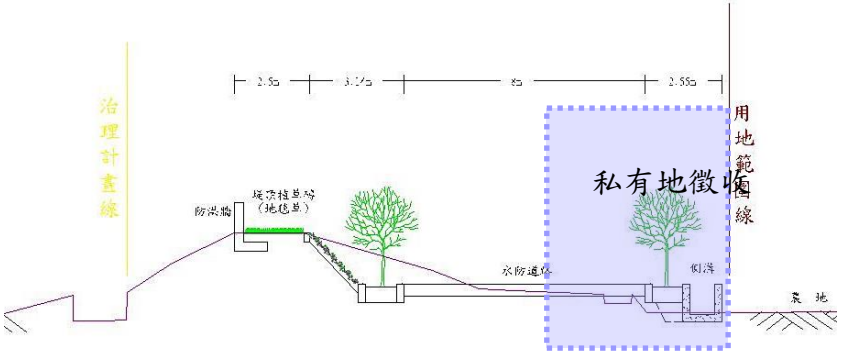
工程名稱	貓羅溪石川堤防改善工程
地點	南投縣草屯鎮石川里
工程目的	改善堤高不足情況
工程內容	堤防整建
預期效益	保護堤後民眾生命財產安全

石川堤防長度約2830公尺
新建約1090公尺
舊堤約1740公尺
中度風險區域約575公尺

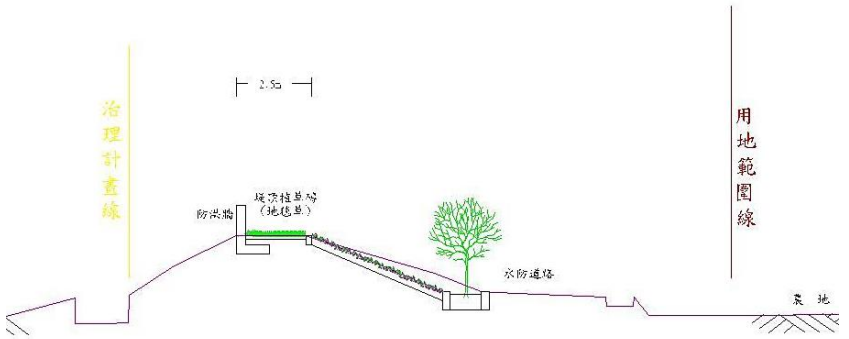
二、工程基本資料



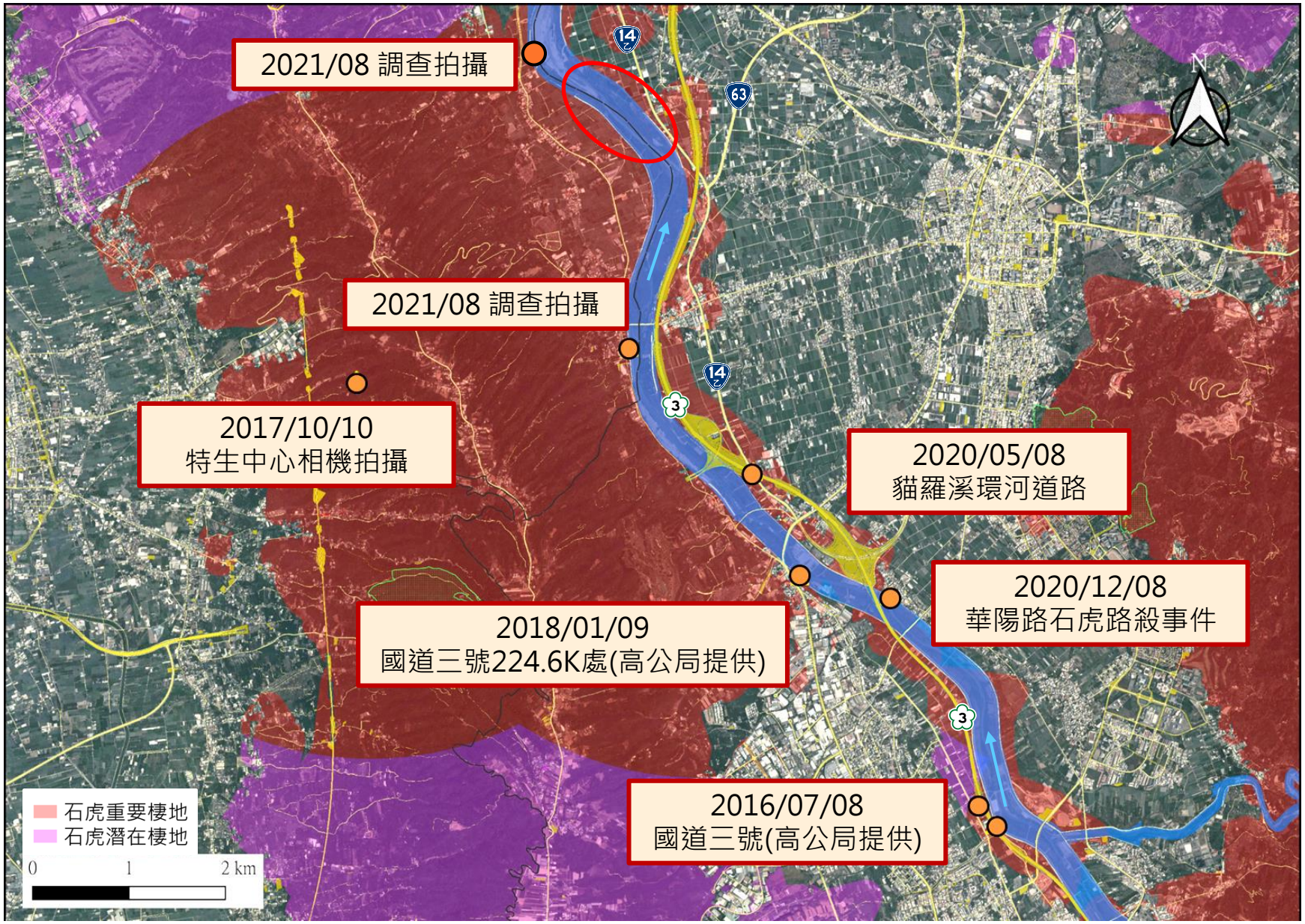
方案一:用地徵收
堤防整建、水防道路改善



方案二:用地不徵收
堤防整建、前坡改善



三、生態敏感區位


2021/08 調查拍攝
2021/08 調查拍攝
2017/10/10
特生中心相機拍攝
2020/05/08
貓羅溪環河道路
2020/12/08
華陽路石虎路殺事件
2018/01/09
國道三號224.6K處(高公局提供)
2016/07/08
國道三號(高公局提供)
石虎重要棲地
石虎潛在棲地
0
1
2 km
N

四、生態資訊與環境現況

石虎(Ⅰ)

纓口臺鰍(VU)

埔里中華爬岩鰍(Ⅲ,NT)

臺灣畫眉(EN)

粉紅鸚嘴(NT)

五、生態保育原則

生態議題

一、石虎保育議題

二、河川水域與灘地棲地維護

生態保育原則

1. 「迴避」：**劃設工程用地範圍與保留區域**並標示於設計圖面上。
2. 「迴避」：臨水側預留**10~15公尺**自然環境作為**生態廊道**。
3. 「減輕」：堤防以**緩坡化**設計，並視情況設置**動物通道**。
4. 「減輕」：施工**避開晨昏時段**(野生動物活動高峰期)。
5. 「減輕」：工程範圍建議設置**阻隔設施**，減少野生動物進入工區。
6. 「減輕」：**施工便道**使用以**既有道路優先**，視情況評估、裸荒地、草生地等區域使用方式。完工後挖鬆表土助於恢復原狀。
7. 「減輕」：水防道路石虎路殺事件頻傳，建議設置**跳動路面**、**反光板**等措施。
8. 「減輕」：施工之垃圾與廢棄物應回收處理，避免野生動物誤食或對環境造成汙染。禁止餵食廚餘食物，容易吸引流浪狗群聚對原生動物產生壓迫。