

第三河川局 · 苗栗地檢署 業務聯繫簡報

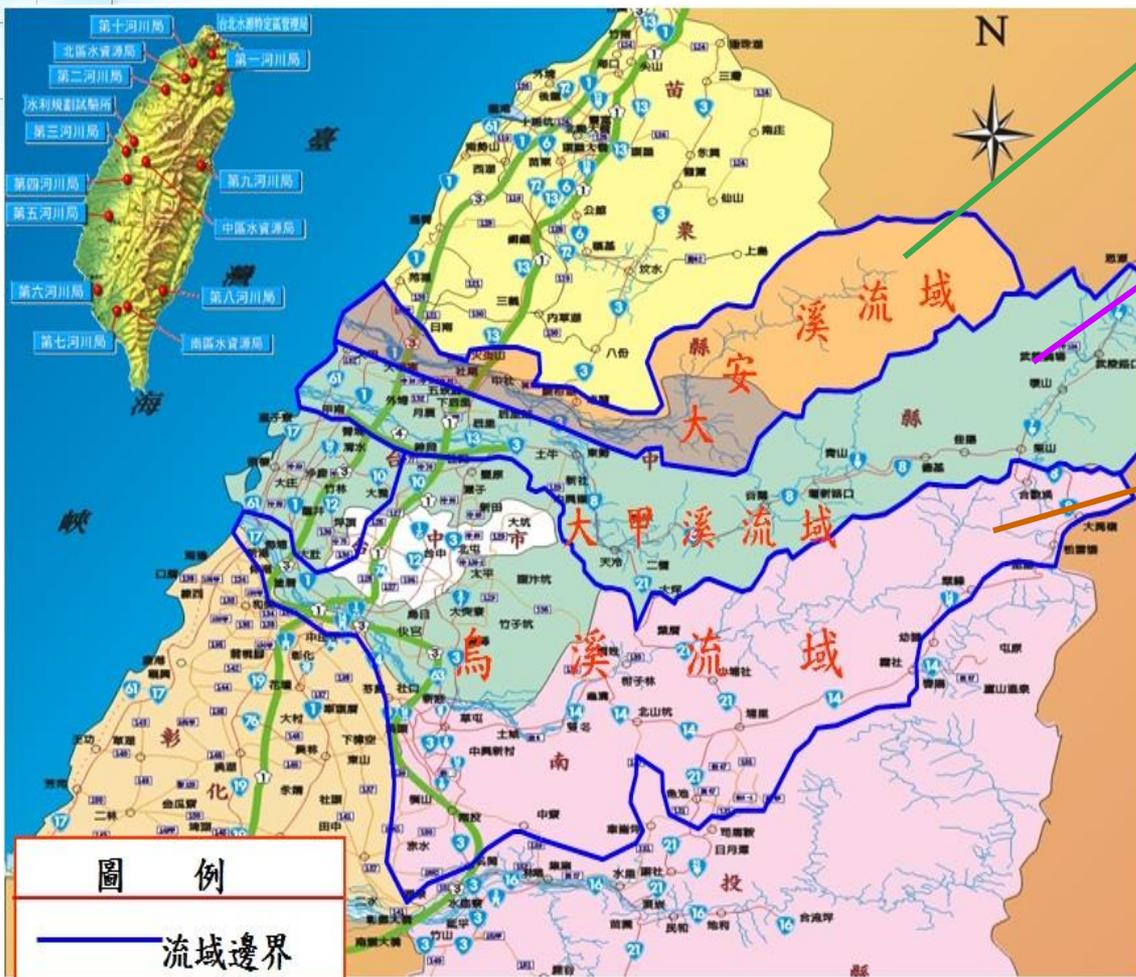


Third River Management Office, WRA



經濟部水利署第三河川局
Third River Management Office, WRA

第三河川局轄區



大安溪河系(約95.76km)

包括**大安溪本流**、馬達拉溪、雪山溪、大雪溪、北坑溪及南坑溪、雪山坑溪、烏石坑溪、老庄溪及**景山溪**等支流。

大甲溪河系(約124.2km)

包括**大甲溪本流**、南湖溪、合歡溪、七家灣溪、阿邦溪、裡冷溪、東卯溪等支流。

烏溪河系(約119km)

河系包括**烏溪本流** (含**南港溪**) 及支流**眉溪**、**北港溪**、**貓羅溪**、**大里溪水系**、**筏子溪**。

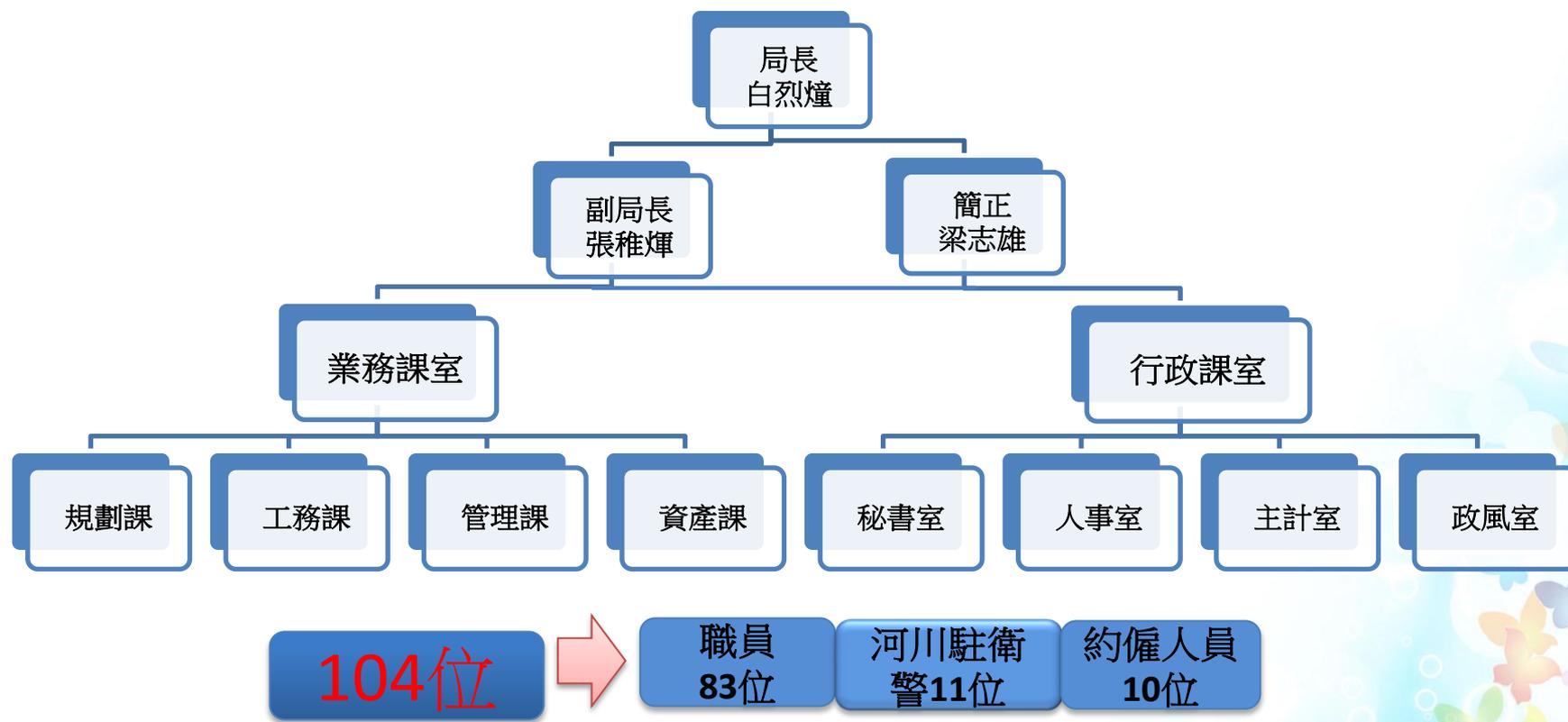
海岸 (約19km)

台中市沿海地區包括大安區、大甲區、清水區、龍井區等。

區域排水(約61.3km)

依據經濟部104年7月1日經授水字第10420205890號公告「中央管、直轄市管及縣(市)管區域排水」，本局轄內計有**8條**中央管區域排水。

三河局組織架構



執行工程類型



防災減災工程：(堤防新建、復建)

採以「與水共存」、「不與水爭地」、「工程減量」之思維，以防災減災原則，兼顧土石災害之防治措施及工程減量，以達綜合性治水策略。

(預防性)搶險工程：

當天然災害發生時(前)，藉由(預防性)搶險工程即時控制以減輕災損，並於災害發生後，進行搶修或復建工程，以恢復設施原有功能，俾利抵禦下一次洪患侵蝕，達成保護人民生命財產。

環境改善工程：

營造河川環境，要以還地於河、還石於河、減法工程及保留生態環境的理念為基礎，恢復河川生命力。

辦理方式：

◎自辦設計監造 ◎委託設計監造 ◎委託或補助縣市政府辦理

涉及大量土石工程策進作為

(併辦土石標售工程、大型河道整理工程)

本局108年3月及109年8月廉政會報透過全局人員集思廣益檢討加強後續工程精進作為。

法規面

增列工程契約相關條文

制度面

增設施工機具夜間管理機制

工程設計規劃工區距離勿過遠

建立盜採敏感區清冊

增設保全及監視系統數量落實單一出入口

執行面

敏感區工程增加駐警巡查頻率

加強工區上下游空拍頻率

敏感區增設遠端監控系統

主動邀集廠商及警察機關辦理現勘

工程考量溪段疏濬之區域、期程，不與併行辦理，減低風險

加強工區機具、人員、物料管制作業

加強盜採罰則宣導頻率

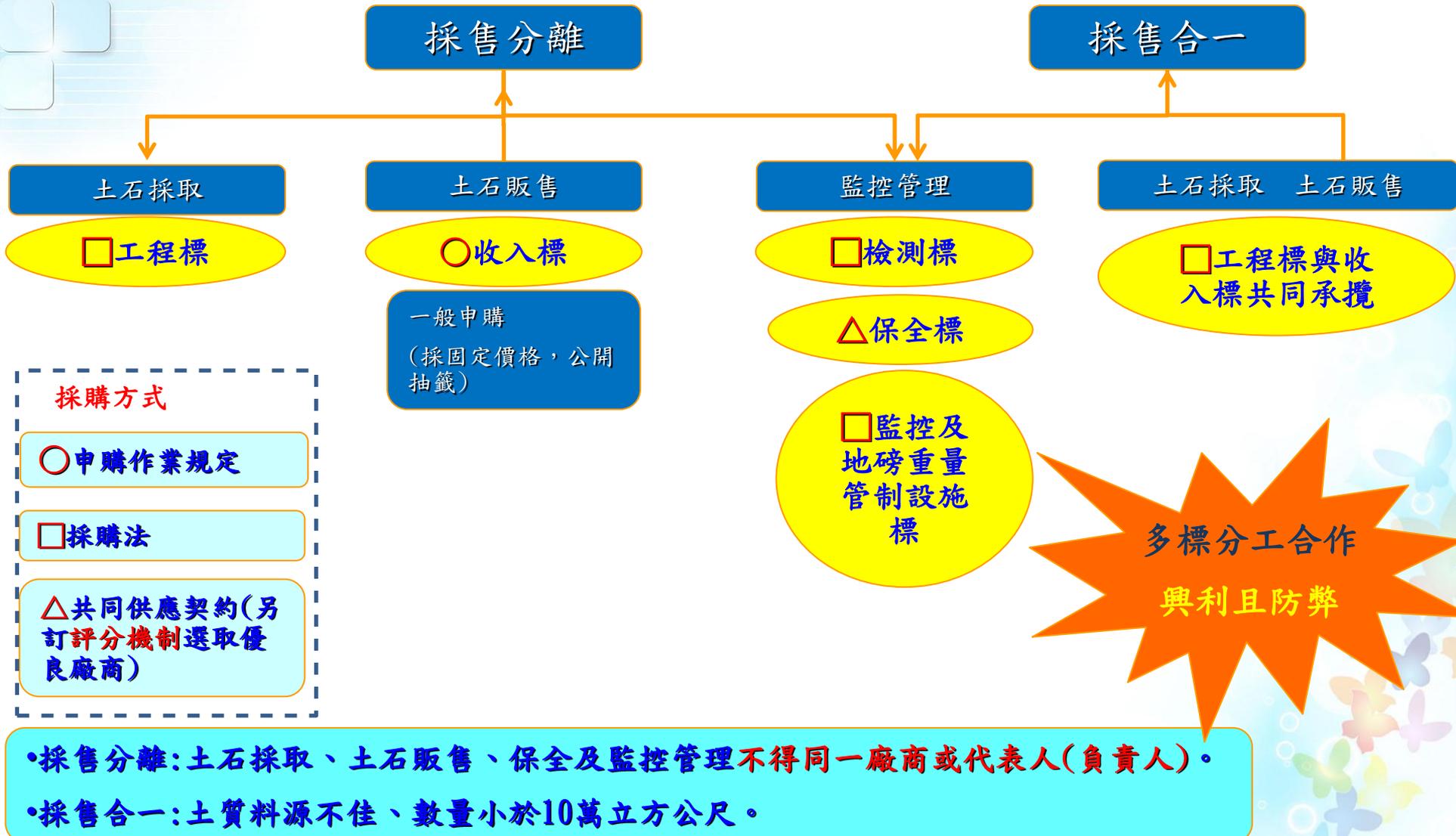
針對偏遠及鄰砂石場工程，加強監造及督導頻率

增加機關橫向聯繫主動告知工程重要事項

疏濬與管理



疏濬工程-系統架構



疏濬工程-流程管控



車輛進場



入口管制站



保全人員驗證

合格



疏濬現場裝載砂石



不合格



車輛出場



出場車輛清潔

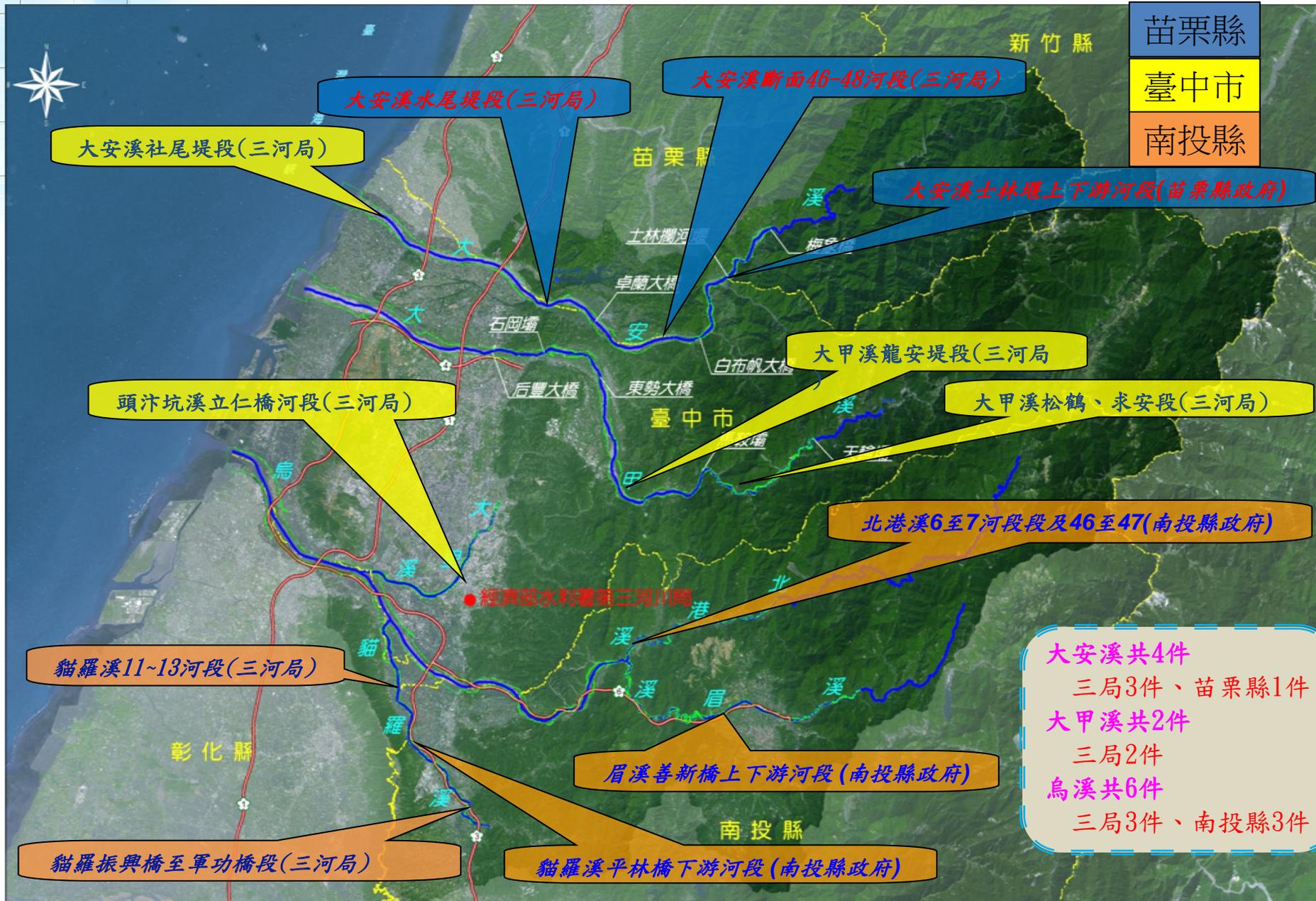


出口管制站

重量管控



110年度疏濬工程-總覽



苗栗縣
臺中市
南投縣

大安溪水尾堤段(三河局)

大安溪断面46-48河段(三河局)

大安溪社尾堤段(三河局)

大安溪士林堰上下游河段(苗栗縣政府)

頭汴坑溪立仁橋河段(三河局)

大甲溪龍安堤段(三河局)

大甲溪松鶴、求安段(三河局)

北港溪6至7河段段及46至47(南投縣政府)

貓羅溪11~13河段(三河局)

眉溪善新橋上下游河段(南投縣政府)

- 大安溪共4件
三局3件、苗栗縣1件
- 大甲溪共2件
三局2件
- 烏溪共6件
三局3件、南投縣3件

貓羅振興橋至軍功橋段(三河局)

貓羅溪平林橋下游河段(南投縣政府)

疏濬作業風險管控

(1/2)

風險評估：

- 採售分離變相採售合一。
- 清運料源土質不均。
- 挖土機操作人員不易判斷挖掘深度。
- 檢測期間固定、頻率不足及成果不確實。

防制措施：

- 邀集檢警調、廠商及民眾辦理疏濬說明會。
- 設計階段探測土石組成。
- 開標時嚴格審查支出、收入標重大異常關聯。
- 資訊透明，決標後主動公開土石標售價格。
- 不影響防洪前提下，設暫置區。
- 委託監造需核實填寫監工日報。
- 落實單一出入口管制。
- 增加不定期檢測頻率，檢測成果需出具技師簽證。
- 加強業務本職學能(測量)。
- 督導小組現場查核，避免同仁單獨面對。



疏濬作業風險管控

(2/2)

策進作為：

- 廠商提出**施工計畫**、**自主檢查**。
- 明訂定**檢測期間**及增加**不定期檢測**。
- 科技輔助人力監工，設置**移動監控系統**及加強**檢測標檢測頻率**，與採區**增派保全人員**現場監視。
- 參考水利署**智慧管理 IOT**、**AI** 等系統，配合智慧化工具監控
- 保全標強化人員、機具管理 **人臉辨識系統**。
- 加強採購人員對**異常關聯審標**的嚴謹。
- 明定監造廠商**支出**、**保全**、**地磅**、監造單位之**權利義務**及**罰則**於補充說明書。
- 委外勞務及核准縣市政府申辦之疏濬業務，**增加督導頻率**，彙整**具體檢查項目**及**檢測**。



轄區巡防取締-熱點空拍

加強取締盜採防治措施

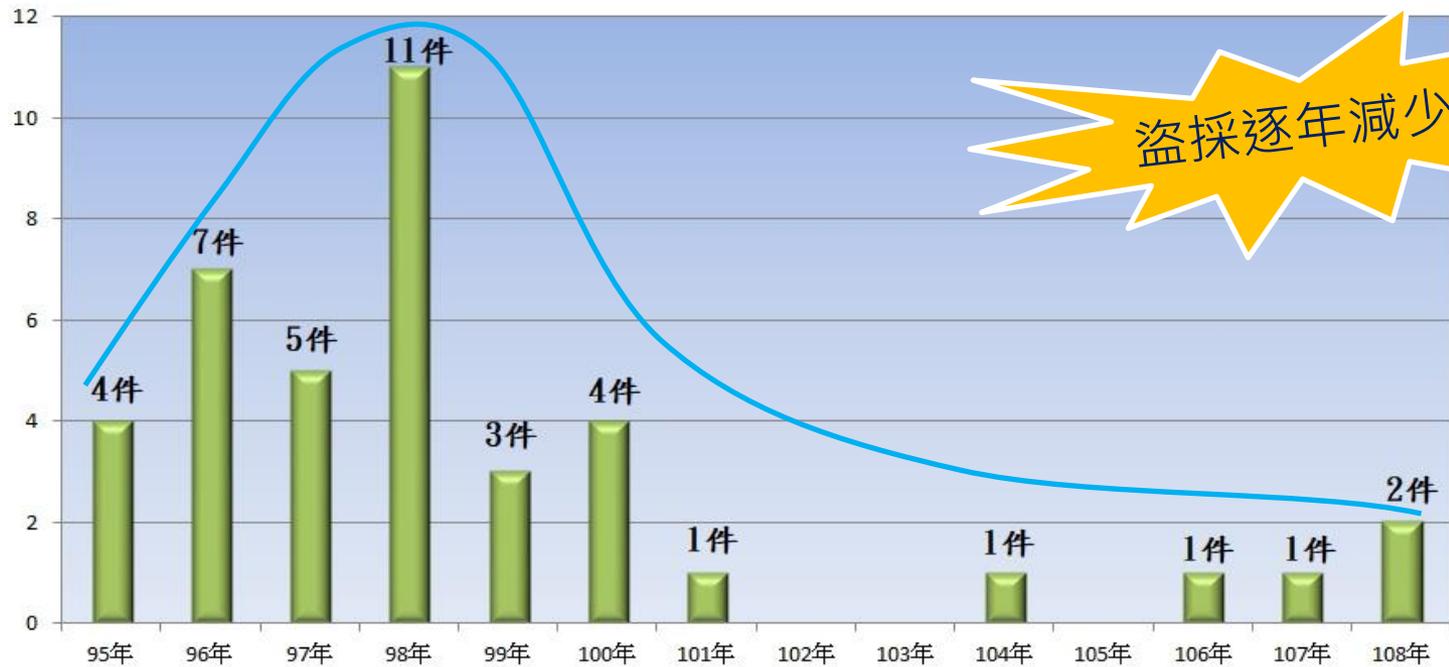
- 每半年檢討轄區範圍敏感位置點並通報地檢署及警察局。
- 敏感位置點每週至少巡防2次並含1次空拍比對河床地貌現況。
- 工程完竣後，立即封閉河川出入口，阻絕聯外道路。
- 每月2次衛星變異點比對，現場查察。
- 現代化科技輔助監控，自動化管制門管制進出。



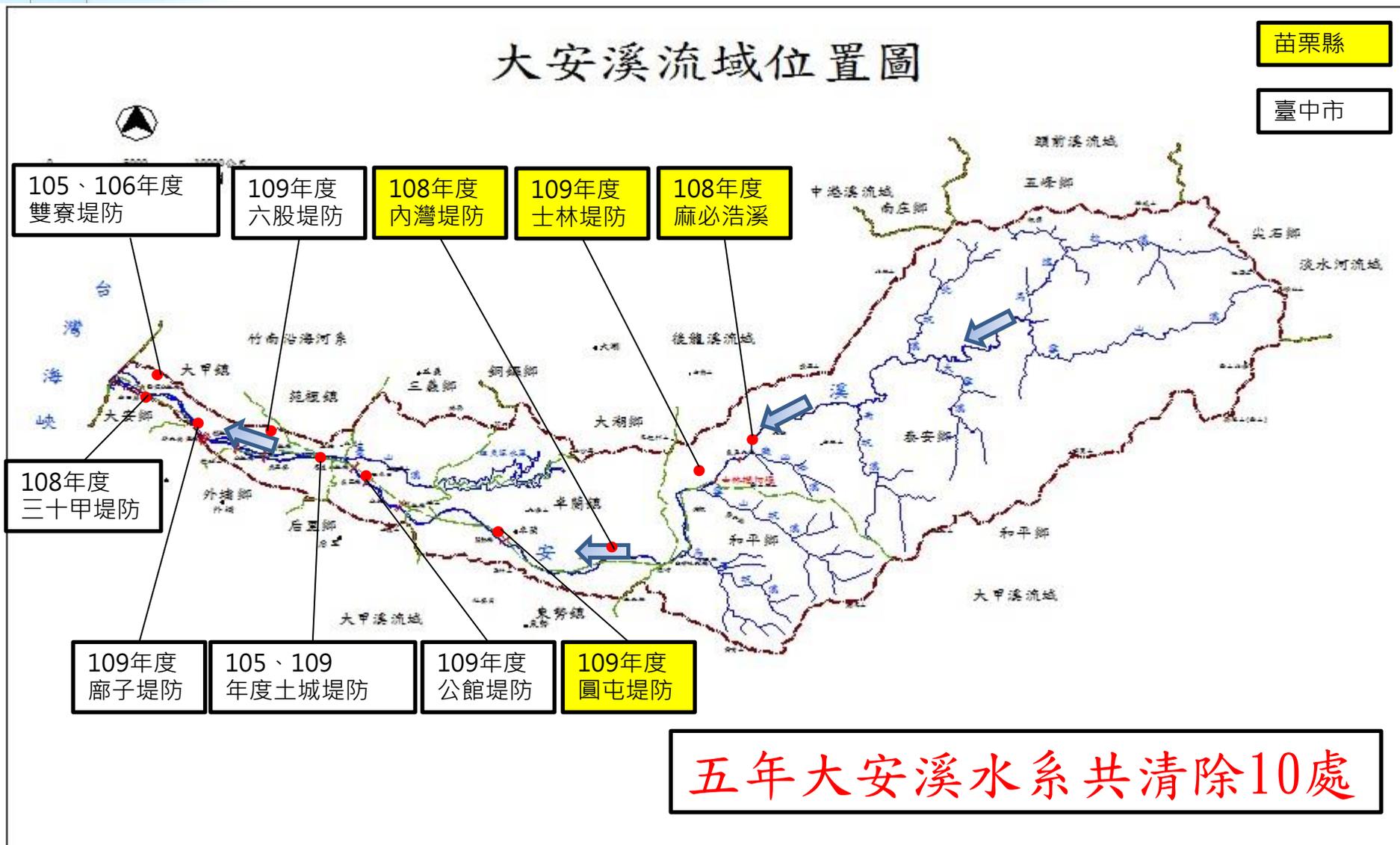
歷年轄區巡防取締-成效趨勢

第三河川局歷年盜濫採案件統計表-逐年發生案件

因採售分離制度的建立，輔以本局各項防制作為及駐警隊巡防，案件量已有逐年遞減之趨勢，僅106、107年偶發假借工程及疏濬案件盜採案件。



105-109年大安溪清除廢棄物地點高風險點位分佈



「轄區砂石場砂石數量管控加強 作業會議」



109年3月10日邀請台中、苗栗、南投、彰化等砂石公會代表出席，局長主持，與機關同仁共30餘人研議數量管控、順暢出料，推動砂石業者對水岸土地認養維護等議題，並宣導企業誠信相關法令。

第三河川局「優良廠商頒狀暨廉能透明企業誠信座談會」

- 109年5月18日邀集在建工程廠商約40人，
- 1.共同簽署「廉能誠信公約」，
 - 2.標竿學習--「優良廠商頒狀」，
 - 3.工務議題座談，氣氛融洽，獲致多項公私協力共識。



108年 建置工程 行政透明 專區

108年 推動疏濬土石標售資訊及疏濬資訊公開揭露

108年4月 提報【貓羅溪溪頭堤防(延長)防災減災工程(一)】
工程 參選第一屆「工程行政透明績優獎」評選

109年 推動全 球網資 訊公開

109年 持續推動疏濬土石標售資訊及疏濬資訊公開揭露

109年4月 提報【旱溪排水(鷺村橋至日新橋)整治工程】參
選水利署第二屆「工程行政透明績優獎」評選

109年7月 推動「河川公地種植圖資公開」

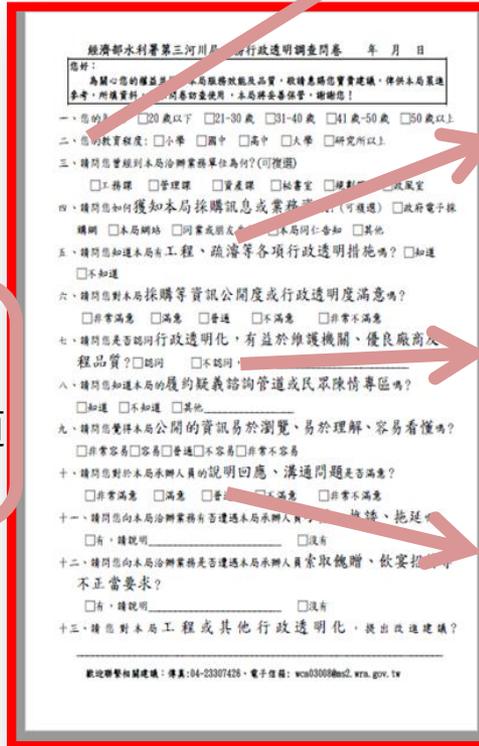
109年8月 召開「行政透明」暨「全球網頁資訊公開」策進會議
等2場次



109年廉能透明調查問卷

109年問卷題目計13題，設計關於資訊公開、行政透明、可理解性、疑義諮詢、陳情專區、溝通方式、廉政倫理等，有效問卷85份。問項內容如下：

- (一)履約文件不實或偽冒簽名。
- (二)廉政倫理事件。
- (三)企業部門貪腐。
- (四)行政滿意度。
- (五)工程、疏濬等行政透明。
- (六)履約疑義諮詢及民眾陳情管道
- (七)公開資訊滿意度。
- (八)為民服務滿意度。
- (九)其他建議或期許。



- ✓ 90%受訪者表示滿意本局之行政透明度，94%認同行政透明化有助於維護機關、廠商及工程品質。
- ✓ 88%受訪者知悉本局工程及疏濬有行政透明措施，仍可努力。
- ✓ 94%認同行政透明化有助於維護機關、廠商及工程品質。
- ✓ 67%認為本局公開的資訊易於瀏覽理解、容易看懂，可知公開透明有待改善空間。
- ✓ 僅76%受訪者知道本局有履約疑義諮詢管道或民眾陳情專區



大甲溪六塊厝堤防環境改善工程

改變傳統水利思維與態度

- ◆ 思維：化傳統被動為主動，改變思維與態度。
- ◆ 面對NGO：由對立懷疑轉化為信任。