

3. 단계별 수행절차

하천기본계획 FLOW CHART													비고
공 정	1 STEP			2 STEP			3 STEP			4 STEP	5 STEP	6 STEP	
	1.5월	3월	4.5월	6월	7.5월	9월	10.5월	12월	13.5월	15월	16.5월	18월	
하천측량	준비지형측량중 / 횡단측량성과품작성공공측량 심의 / 보완 S1S2S3S4S5 • 공공측량 작업계획서 • 측량계획 • 드론촬영(필요시) • 평면 및 기준점(삼각)측량 • 표석매설 • KRAS 신청/수령 • 종단/횡단측량 • 평면도작성 • 종단/횡단도면												
하천기본 계획	과업착수유역 및 하천현황종합분석하천정비 및 관리계획투자계획 및 기대효과 보고서(안) 작성최종보고/ 관계기관협의하천심의 (지역수자원 관리위원회)최종 성과품 작성 12345678910 • 과업지시서검토 • 과업수행계획서 • 수자원장기종합계획 • 유역종합치수계획 • 도시계획/정비계획 • 풍수해저감종합계획 • 기수립 하천(정비)기본계획 • 기초수문자료조사 • 현지조사 • 유역현황 • 하천특성 - 하천연혁 - 치수시설물 및 홍수피해현황 등 - 이수시설물 및 물이용 현황 등 - 하천이용부문 • 관련계획검토 • 치수특성분석 - 홍수량 산정 - 홍수위 산정 - 하상변동 분석 - 시설물 능력검토 • 이수특성분석 - 수자원부존량 산정 - 하천관리유량 산정 - 하천수 사용시설물 수요공급량 • 치수종합계획 - 하도 및 시설물 계획 - 하도정비 및 안정하도 유지 - 유지관리 및 모니터링 계획 • 이수종합계획 - 물수지 분석 - 하천유량 분담 및 확보계획 • 하천공간 관리계획 - 복원, 친수, 보전지구 계획 • 치수경제성분석 • 총사업비 결정 • 투자우선순위 • 결론 및 기대효과 • 관련기관 • 지자체 및 감독 • 심의내용 보완												
하천환경 (전략환경 영향평가 활용)	관련계획검토환경부문 조사하천환경특성 분석하천환경종합계획전략환경영향평가 작성전략환경영향평가 협의최종 성과품 작성 B1B2B3B4B5B6 • 상·하수도정비 기본계획 • 물환경 관리계획 • 하천환경 관련계획 • 수질측정망 자료수집 • 환경시설물조사 • 오염원 및 수질조사 • 오염부하량 산정 • 하천의 물리특성 • 생물서식성 • 수환경성(PH, BOD 등) • 수환경 개선계획 • 공간환경 개선계획 • 고수부지, 폐천부지 관리 • 항목별 예측검토 및 저감방안 수립 • 종합평가 및 결론 • 관련 환경청 협의												
하천시설 관리대장	하천의 일반사항하천시설대장하천구역, 홍수관리구역 결정하천현황대장최종 성과품 작성 D1D2D3D4D5 • 서론 • 조사기재요령 • 하천시설관리대장 편집요령 • 하천시설물도 • 하천시설대장 조사 작성 • 하천법 제10조, 제12조에 의한 구역결정 • 2011~2013년 하천구역 세부원칙 반영 • 하천현황도 • 하천개황 및 경계설정 • 하천현황대장 조사 작성												
전산화	전산화확인구조화작업DB 입력운영DB화성과품작성 G1G2G3G4G5 • 지적도면 구조화 • 평면도 구조화 - 하천구조물 - 제방, 하천구역 - 기타 • 현황대장조사서입력 • 수리대장조사서입력 • 보고서내용 입력 • 지번조사서(구역포함)입력 • 지적도 링크 • 평면조사링크 • 응용프로그램변환 • 검수 및 수정												
협의 및 보고	• 측량분담시행시 측량팀과 협의시행(과업구간동시점검) • 전략환경영향평가 회사와 별도협의 필요(감독필참), 심의참여 등 과업지시서명기 착수보고 (착수15일내) 중간보고1차 (주민, NGO, 전문가 의견수렴) (착공 9월말) 중간보고2차 (착공 15월초) 최종보고 (준공 1개월전)												