

강남역 일대 침수방지

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2015.09 ~ 2022.07		
사업내용	○ 강남역 일대 침수방지 사업		
사업위치	서초구 서초동 1319-1, 서초동 1704-2		
총사업비	총 63,982,000천원	(국비)	(사비)63,982,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	16,635,000천원	(국비)	(사비)16,635,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	하천관리과	손경철 2133-3860	이두환 2133-3869	민병훈 2133-3897

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 11,800,000	(x-) 16,635,000	(x-) 4,835,000	(x-) 41
시설비	(x-) 10,290,000	(x-) 15,618,000	(x-) 5,328,000	(x-) 52
감리비	(x-) 900,000	(x-) 849,000	(x-) △51,000	(x-) △6
시설부대비	(x-) 610,000	(x-) 168,000	(x-) △442,000	(x-) △72

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
시설비	○ 유입부 암거(개착암거, 환기구 등) 660,000,000원*1식	= 660,000천원
	○ 터널부 라이닝(라이닝, 갱문, 수직구) 7,716,000,000원*1식	= 7,716,000천원
	○ 유출부 암거(개착암거, 환기구 등) 2,220,000,000원*1식	= 2,220,000천원
	○ 조경 및 부대공사 750,000,000원*1식	= 750,000천원
	○ 기타(관급자재 통수 등) 4,272,000,000원*1식	= 4,272,000천원
감리비	○ 감리비 849,000,000원*1식	= 849,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 168,000,000원*1식	= 168,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2020)	2021	2022	2023 이후	비고
계	(x-) 63,982	(x-) 35,547	(x-) 11,800	(x-) 16,635	(x-)	
시설비	(x-) 58,097	(x-) 32,239	(x-) 10,240	(x-) 15,618	(x-)	
감리비	(x-) 4,164	(x-) 2,415	(x-) 900	(x-) 849	(x-)	
시설부대비	(x-) 1,721	(x-) 893	(x-) 660	(x-) 168	(x-)	

3 사업설명

□ 사업목적

- 집중호우시 인근 고지대 빗물이 저지대인 강남역 일대로 집중되어 도로침수 등 침수피해가 반복적으로 발생함에 따라 침수 해소를 위한 배수개선대책 수립 시행

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 자연재해대책법 제13조 자연재해위험지구 정비계획 수립

- 기타 근거(방침, 지침 등)
- 2011년 풍수해대책 종합결과보고('11.10)

사업내용

- 위 치 : 강남역 일대 및 반포천 유역 배수분구
- 규 모 : 유역분리 터널 (D=6.5m, L=1.3km) 및 강남역 관거개선(71m)
- 사업기간 : 2015. 9월 ~ 2022.7월
- 사업내용 : 유역경계 조정 및 유역분리 터널
- 총사업비 : 639억원('22년 166억원)

사업계획(투자사업의 경우)

- 상반기 본터널 굴착
- 하반기 터널 유입/유출부 공사

추진경위

- '15.9 : 기본 및 실시설계 시행(유역경계조정 및 유역분리터널 등)
- 내 용 : 유역분리터널 기본 및 실시설계
- 용 역 비 : 1,646백만원
- 기 간 : '15.9.25 ~ '17.3.31
- '16.3 : 유역분리터널 유입부 발주 및 계약
- '16.11 : 역경사관로 개선 시행
- '17.3 : 유역분리터널 기본 및 실시설계 준공
- '18.2 : 유역분리터널 본터널 계약

2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		16,635,000	
공사시행	2022.01~2022.07	16,635,000	유역분리터널 본터널 공사시행

4 사 업 효 과

최근 3년 추진실적

2019년도	○ 유역분리터널 본터널 공사시행 - 터널공사(NATM, TBM)
--------	--

	- 유입부, 유출부 토공사 및 구조물공사
2020년도	○ 유역분리터널 본터널 공사시행 - 터널공사(NATM, TBM) - 유출부 비개착공사
2021년도	○ 유역분리터널 본터널 공사시행 - 기존하수BOX와 터널연결구간 접합공사 - 터널 내부 콘크리트 라이닝 ○ 여름철수방대기 임시통수 - '21.07 ~ 21.09 : 공사중지 및 임시통수

□ 향후 기대효과

○ 강남역 일대의 침수를 예방하여 주민의 생명과 재산 보호

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 10,000,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 10,000,000	(x-) 5,669,502	(x-) 4,330,498	(x-) 0
2019	(x-) 20,306,000	(x-) 4,330,498	(x-) 0	(x-) 24,636,498	(x-) 18,131,816	(x-) 5,985,140	(x-) 519,542
2020	(x-) 11,000,000	(x-) 5,985,140	(x-) 0	(x-) 16,985,140	(x-) 16,984,359	(x-) 0	(x-) 781