

강남역 일대 침수방지

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2013.03 ~ 2019.06		
사업내용	○ 강남역 일대 침수방지 사업		
사업위치	서초구 서초동 1319-1, 서초동 1704-2		
총사업비	총 65,075,000천원	[국비]	[사비]65,075,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	10,000,000천원	[국비]	[사비]10,000,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	하천관리과	손경철 2133-3860	민형일 2133-3887	윤희성 2133-3886

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-) 0
계	(x-) 0	(x-) 10,000,000	(x-) 10,000,000	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 9,000,000	(x-) 9,000,000	(x-) 0
감리비	(x-) 0	(x-) 1,000,000	(x-) 1,000,000	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역
------	------------

과목구분	2018년 예산내역	
시설비	○ 공사시행(유역분리터널, 역경사관로 개선 등) 9,000,000,000원	= 9,000,000천원
감리비	○ 감리시행 1,000,000,000원	= 1,000,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x-) 65,075	(x-) 8,500	(x-) 6,800	(x-) 10,000	(x-) 39,775	
시설비	(x-) 61,625	(x-) 8,320	(x-) 6,530	(x-) 9,000	(x-) 37,775	
감리비	(x-) 3,450	(x-) 180	(x-) 270	(x-) 1,000	(x-) 2,000	

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 : 유역경계 조정(116ha) 및 유역분리 터널 (D=7.5m, L=1.3km)
- 사업기간 : 2015. 9월 ~ 2019.6월
- 사업내용 : 유역경계 조정 및 유역분리 터널
- 총사업비 : 약 651억원(‘18년 10,000백만원)
 - 유역분리터널 약 520억원 (L=1.3km)
 - 역경사관로 개선 약 131억원(L=66m)

사업계획(투자사업의 경우)

- 상반기 수직구 완료
- 하반기 본터널 굴착

□ **추진경위**

- '15.2. : 배수개선대책 기본계획
 - 내 용 : 배수개선대책 기본계획(유역경계조정 및 유역분리터널 등)
 - 용 역 비 : 692백만원
 - 기 간 : '13.3.4~'15.2.20
 - 비 고 : 용역 주간사 파산('14.8)으로 기본계획 수립 후 용역 타절준공
- '15.4~8 : 단기대책 설계 및 공사 시행
- '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

□ **2018년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		10,000,000	
역경사 개선 공사완료	2018.01~2018.03	4,000,000	역경사관로 개선공사 완료
유입부 공사시행	2018.01~2018.12	3,000,000	유역분리터널 유입부 공사완료
유역분리터널 공사시행	2018.01~2018.12	3,000,000	유역분리터널 본터널 착공

4 사업 효과

□ **최근 3년 추진실적**

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용허리 저류조 유입관로 개선 ○ 고지대 빗물유입시설 설치 및 수충부 개선 ○ 유역분리터널 기본 및 실시설계 시행('15.9)
--------	---

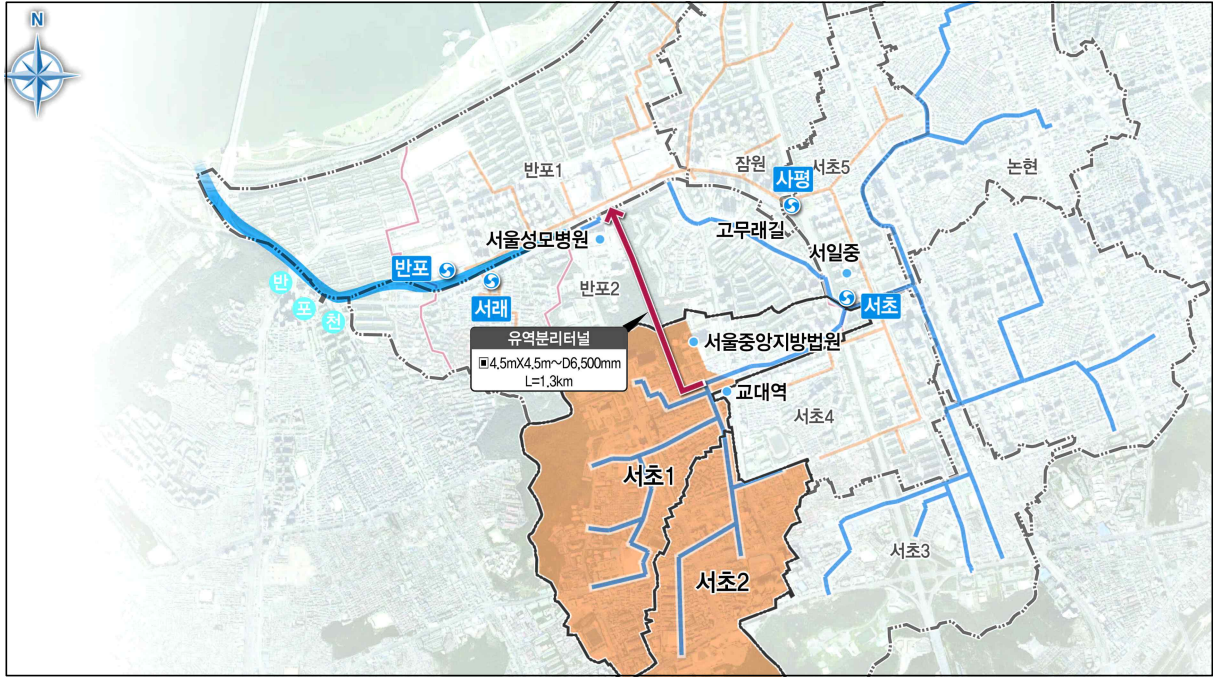
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유역분리터널 유입부 발주('16.3) ○ 역경사관로 개선시행('16.11) ○ 유역분리터널 기본 및 실시설계 시행
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유역분리터널 기본 및 실시설계 완료('17.3)

향후 기대효과

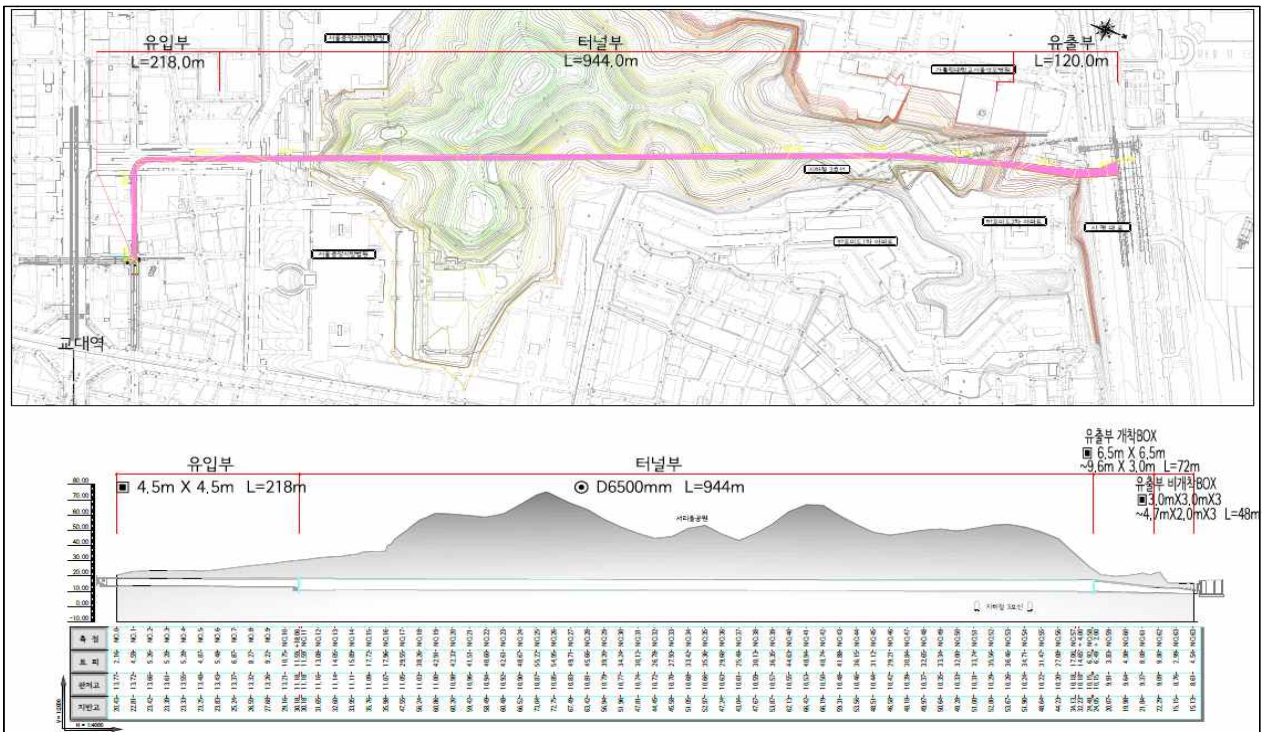
- 강남역 일대의 침수를 예방하여 주민의 생명과 재산 보호

참고자료

□ 평면도



□ 종·평면도



□ 과거 피해 사진



2011.7.27.~28 강우시 침수피해 현황