

# 신월 빗물저류배수시설 설치

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2013.05 ~ 2019.12		
사업내용	○ 상습 침수지역(강서, 양천 일대)의 수해피해 최소화		
사업위치	양천구 신월동 234-11~목동빗물펌프장		
총사업비	총 138,004,000천원	[국비]35,008,000천원	[시비]102,996,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	34,289,800천원	[국비]	[시비]34,289,800천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	하천관리과	손경철 2133-3860	지승현 2133-3869	송석주 2133-3870

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 23,010,000	(x-) 34,289,800	(x-) 11,279,800	(x-) 49
시설비	(x-) 21,620,000	(x-) 33,573,000	(x-) 11,953,000	(x-) 55
감리비	(x-) 1,320,000	(x-) 662,900	(x-) △657,100	(x-) △49
시설부대비	(x-) 70,000	(x-) 53,900	(x-) △16,100	(x-) △23

### □ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
시설비	○ 공사비 33,573,000,000원	= 33,573,000천원
감리비	○ 감리비 662,900,000원	= 662,900천원
시설부대비	○ 시설부대비 53,900,000원	= 53,900천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x35,008) 112,051	(x35,008) 67,762	(x-) 10,000	(x-) 34,289	(x-) 0	
시설비	(x35,008) 107,263	(x35,008) 64,430	(x-) 9,260	(x-) 33,573	(x-)	
감리비	(x-) 4,564	(x-) 3,202	(x-) 700	(x-) 662	(x-)	
시설부대비	(x-) 224	(x-) 130	(x-) 40	(x-) 54	(x-)	

**3** 사업설명

사업목적

- 빗물저류배수시설 등 방재시설 확충으로 강서, 양천구 일대의 침수피해 저감

사업근거

- 재난 및 안전관리기본법 제4조(국가 등의 책무)
- 자연재해대책법 제12조(자연재해위험개선지구의지정)
  - 양천구 신월·신정지구 자연재해위험지구 지정(2011.4.15.)
- 기후변화 대응 서울시 수방정책 시민대토론회 3회(2011.9~2012.3)
- 빗물저류배수시설 등 사업추진 계획보고(시장방침 제167호, '12.05.23)

사업내용

- 위 치 : 서울시 강서구 화곡동, 양천구 신월동 일대
- 규 모 :

- 빗물저류배수시설(L=3.63km, 내경 10.0m), 유도터널(L=1.09km, 내경 5.5m)
- 수직구(유입 3, 유출구 1, 기타 2), CSOs 유입시설 등
- 사업기간 : 2013.5.27. ~ 2019.12.
- 사업내용 : 상습침수 지역(강서, 양천 일대)의 수해피해 최소화 대책으로 빗물저류배수시설 설치
- 총사업비 : 138,004백만원(국비지원 350억원)
  - 공사비 132,135백만원, 감리비 5,369백만원, 시설부대비 500백만원

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 2017년도 사업계획(투자사업의 경우)
  - 위치 : 서울시 강서구 화곡동, 양천구 신월동 일대
  - 사업규모 : 빗물저류배수시설(L=3.63km, 내경 10.0m), 유도터널(L=1.09km, 내경 5.5m)
    - 수직구(유입 3, 기타 3), CSOs 유입시설 등
  - 사업내용 : 유도터널 및 배수터널 굴착, 라이닝콘크리트 타설, 홍보관 등
  - 소요예산(안) : 138,004백만원(국비지원 350억원)
    - (공사비 132,135백만원, 감리비 5,369백만원, 시설부대비 500백만원)

□ 추진경위

- 2012. 5.23 : 사업추진계획 방침 수립(시장)
- 2012.12.28 : 책임감리용역 계약체결(도시기반시설본부)
- 2012.07.19 : 공사 발주(던키방식)
- 2013. 1.10 ~ 2013.03.11 : 기본설계 적격심의(서울시 기술심의위원회)
- 2013. 3.15 : 실시설계적격자 선정 및 설계착수(현대건설 컨소시엄)
- 2013. 5.27 ~ 2014.3.22 : 우선시공분 계약, 착공 및 굴착완료(39/49m)
- 2013. 8.31 ~ 2014.04.18. : 수리모형실험 실시 (실험결과는 실시설계에 반영)
- 2014.10.16 : 실시설계 도서 제출
- 2014.11. 7 : 실시설계 적격심의(적격)
- 2014.12.31 : 총괄계약 및 본공사 착공

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
--------	------	--------	--------

계		34,289,800	
배수터널굴착 등	2019.01~2019.12	33,573,000	저류배수터널 굴착 및 라이닝, 홍보관(노후 목동1펌프장 철거 및 재설치 포함)
감리계약	2019.01~2019.12	662,900	차수별 감리투입
시설부대비	2019.01~2019.12	53,900	부대비용

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전체공정율 : 21.8%</li> <li>- 저류배수터널 : 전체 3,630m / 시공 762m 굴착</li> <li>- 저지유도터널 : 전체 877m / 시공 102m 굴착</li> <li>- 고지유도터널 : 전체 220m / 시공 8m 굴착</li> </ul>
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전체공정율 : 46.2%</li> <li>- 저류배수터널 : 전체 3,630m / 시공 2,500m 굴착</li> <li>- 저지유도터널 : 전체 877m / 시공 402m 굴착</li> <li>- 고지유도터널 : 전체 220m / 시공 100m 굴착</li> </ul>
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저류배수터널 : 전체 3,630m / 시공 3,630m 굴착</li> <li>○ 저지유도터널 : 전체 877m / 시공 877m 굴착</li> <li>○ 고지유도터널 : 전체 220m / 시공 220m 굴착</li> </ul>

### □ 향후 기대효과

- 상습 침수지역인 강서, 양천 일대 침수 피해 저감

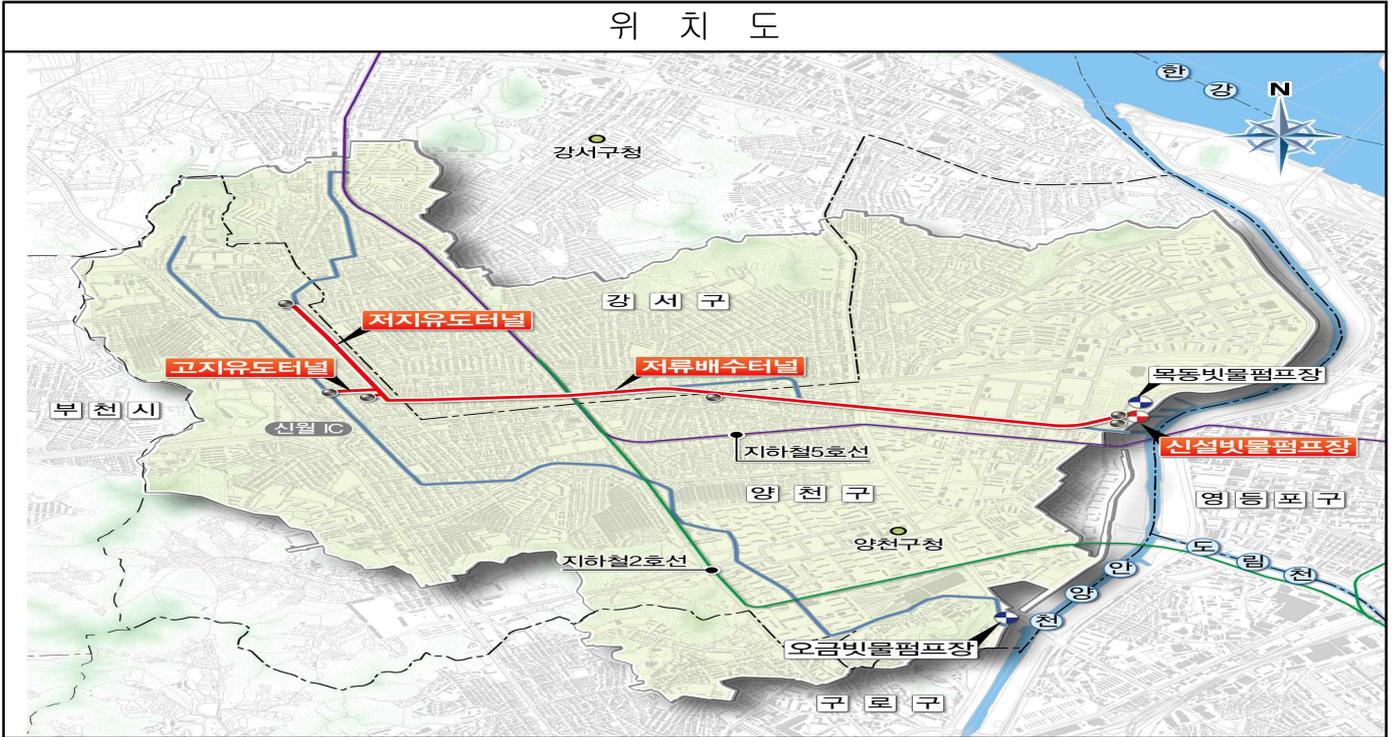
## 5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 10,000,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 10,000,000	(x-) 899,141	(x-) 9,094,168	(x-) 6,691

# 참 고 자 료

## □ 위치도 및 조감도



□ 현황사진

빗물저류배수 터널 굴착



수직구 굴착



