

망원배수구역 빗물저류조 설치

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.01 ~ 2019.12										
사업위치	서대문구 연희동 210-1 일대(연희 IC램프), 서대문구 연희동 86-3 (궁뜰 어린이공원), 마포구 연남동 250-1(은행나무 어린이공원)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">33,338,000천원</td> <td style="text-align: center;">16,669,000천원</td> <td style="text-align: center;">16,669,000천원</td> <td style="text-align: center;">50 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	33,338,000천원	16,669,000천원	16,669,000천원	50 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
33,338,000천원	16,669,000천원	16,669,000천원	50 %								
사업내용	○ 저류조 설치(연희IC 27,000 ^m , 궁뜰 어린이공원 11,000 ^m , 은행나무 어린이공원 11,000 ^m)										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	설계(기본 및 실시설계) : 물재생계획과/ 공사(계획) : 도시기반시설본부										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자정보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	하천관리과	손경철 02)2133-3860	지승현 02)2133-3869	송석주 02)2133-3870

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-)	(x-)	(x500,000) 1,000,000	(x500,000) 1,000,000	(x-)
시설비	(x-)	(x-)	(x500,000) 950,000	(x500,000) 950,000	(x-)
감리비	(x-)	(x-)	(x-) 50,000	(x-) 50,000	(x-)

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
시설비	○ 시설비 950,000,000원	= 950,000천원
감리비	○ 감리비 50,000,000원	= 50,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x16,669) 33,338	(x-)	(x-)	(x500) 1,000	(x16,169) 32,338	
공사비(저류조)	(x16,669) 31,610	(x-)	(x-)	(x500) 950	(x16,169) 30,660	
감리비	(x-) 1,656	(x-)	(x-)	(x-) 50	(x-) 1,606	
시설부대비	(x-) 72	(x-)	(x-)	(x-) 0	(x-) 72	

3 사업설명

사업목적

- 망원배수구역은 주거 및 상업지역으로 지형이 대부분 평지로 형성되어 있어 집중호우 시 내수침수 발생가능성 상존
- 단기, 국부적 하수관거 개량 등으로는 침수예방에 한계가 있어 장기적 침수방지 개선방안 수립·시행 필요

사업근거

- 법령상 근거
 - 자연재해대책법
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 『망원배수구역 침수해소사업 추진계획』 (물순환안전국장 방침)
(물재생계획과-8279호(2016.6.28.))

□ 사업내용

- 위 치 : 연희IC 램프, 궁뜰 어린이공원, 은행나무 어린이공원
- 규 모 : 빗물저류조 설치
(연희IC 램프 27,000 m^3 , 궁뜰 어린이공원 11,000 m^3 , 은행나무 어린이공원 11,000 m^3)
- 사업기간(설계 및 공사) : 2016. 11월 ~ 2019. 12월
- 사업내용 : 단계별 배수개선대책 사업시행
(1단계 : 저류조 3개소, 2단계(장래) : 저류조 1개소)
- 총사업비 : 33,338백만원
(공사비 31,610백만원, 감리비 1,656백만원, 시설부대비 72)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 연희IC 램프, 궁뜰 어린이공원, 은행나무 어린이공원
- 사업규모
 - 빗물저류조 설치
(연희IC 램프 27,000 m^3 , 궁뜰 어린이공원 11,000 m^3 , 은행나무 어린이공원 11,000 m^3)
- 소요예산(안)
 - 33,338백만원
(공사비 31,610백만원, 감리비 1,656백만원, 시설부대비 72)

□ 추진경위

- '14.07.01 : 동교배수분구 하수관거 종합정비공사 실시설계용역 착수
- '15.09.14 : 망원배수구역 배수개선방안 기본계획 자문회의 개최
- '15.12.23 : 동교배수분구 하수관거 종합정비공사 실시설계용역 준공
(망원배수구역 배수개선방안 기본계획 포함)
- '16.02.05 : 망원배수구역 침수해소 대응시설 대안검토
- '16.03.25 : 망원배수구역 침수해소 대응시설 대안검토 보고

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 중점관리지역으로 관리되고 있는 망원배수구역의 내수침수 피해 최소화를 위하여 망원배수구역 침수해소사업 추진

사업추진절차

○ 집행절차

- 예산편성 ⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급

○ 계약체결

- 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,000,000	
공사계약 및 착공	2017.01~2017.12	950,000	빗물저류조 설치
감리계약	2017.01~2017.12	50,000	책임감리 투입
시설부대비	2017.01~2017.12	0	

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 동교배수분구 하수관거 종합정비공사 실시설계용역 착수 (망원배수구역 배수개선방안 기본계획 포함)
2015년도	○ 동교배수분구 하수관거 종합정비공사 실시? 메용역 준공 (망원배수구역 배수개선방안 기본계획 포함)
2016년도	○ 기본 및 실시설계 용역발주계획 방침수립(물재생계획과) 및 기본 및 실시설계용역 추진(물재생계획과)

향후 기대효과

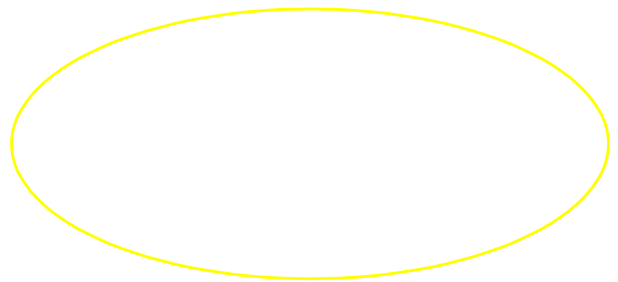
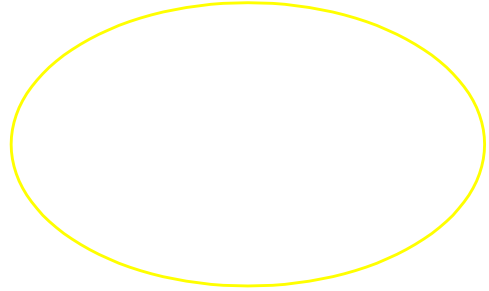
- 빗물저류조 확충으로 최근 급격한 기후변화 및 돌발강우 발생 대비 침수부담 경감 및 안전확보

5 최근 3년 결산 현황

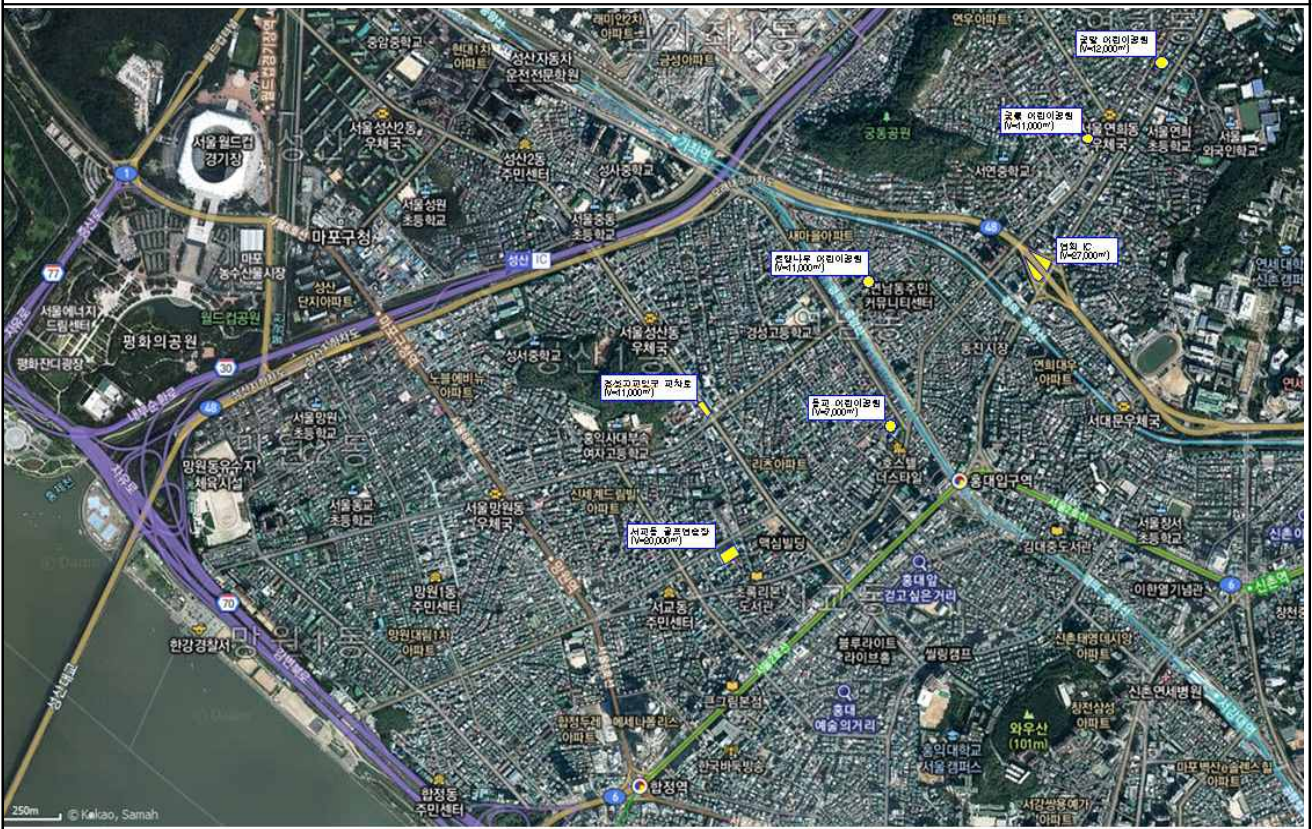
참 고 자 료

참 고 자 료

□ 위치도 및 저류조 규모(용량)



위 치 도



저류조 규모(용량)

