

관악산저류조 설치

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2011.10 ~ 2017.05										
사업위치	서울특별시 관악구 신림동 205번지 일대										
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;">(시비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">58,291,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">58,291,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	58,291,000천원		58,291,000천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
58,291,000천원		58,291,000천원	0 %								
사업내용	○ 빗물저류조 설치 65,000m ³										
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	서울시 하천관리과(도시기반시설본부 방재시설부)										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자	2011.1 0.6		2013.7. 11					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2013.1 0.8							

□ 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
					(x-)
계	(x-) 11,686,000	(x-) 1,500,000	(x-) 7,255,000	(x-) 5,755,000	(x-) 383
시설비	(x-) 11,357,000	(x-) 750,000	(x-) 6,916,000	(x-) 6,166,000	(x-) 822
감리비	(x-) 329,000	(x-) 750,000	(x-) 339,000	(x-) △411,000	(x-) △54

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
시설비	○ 공사비 6,916,000,000원	= 6,916,000천원
감리비	○ 감리비 339,000,000원	= 339,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 58,291	(x-) 49,536	(x-) 1,500	(x-) 7,255	(x-) 0	
시설비	(x-) 55,256	(x-) 47,590	(x-) 750	(x-) 6,916	(x-) 0	
감리비	(x-) 3,035	(x-) 1,946	(x-) 750	(x-) 339	(x-) 0	

3 사업 설명

□ 사업목적

- 2011년도 하천범람 이후 도림천 치수대책의 하나로 추진되고 있는 사업으로서 관악산 일대 집중 호우시 도림천 상류부 구간인 신림3교~충무교 일대 하천변 침수피해를 저감하기 위함

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 재난 및 안전관리기본법 제4조(국가 등의 책무)

○ 기타 근거(방침, 지침 등)

- 도림천 상류 관악산 저류조 긴급공사 시행계획 수립(2011.9.14)
- 사업계획변경(행정2부시장방침 제205호 2012.6.20.)

□ 사업내용

- 위 치 : 관악구 신림동 205번지 일대
- 규 모 : 서울대 정문앞 저류조 : 면적=6,320 m^2 , 용량=40,000 m^3
서울대 버들골 저류조 : 면적=4,329 m^2 ,
용량=20,000 m^3
서울대 공대폭포 저류조 : 면적= 947 m^2 , 용량=
5,000 m^3

- 사업기간 : 2011.10 ~ 2017. 5
- 사업내용 : 관악산 저류조 3개소 설치
- 총사업비 : 58,291백만원(시설비 55,256백만원, 감리비 3,035백만원)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 서울대 정문앞 등
- 사업규모 : 빗물저류조 설치(3개소) 65,000 m^3
- 사업내용 : 빗물저류조 및 부대시설 설치
- 소요예산(안) : 58,291백만원(시설비 55,256백만원, 감리비 3,035백만원)

□ 추진경위

- 2011. 7 : 관악산 일대 관리한도를 초과하는 기습폭우로 도림천 범람
- 2011. 8 : 시장담화 및 예비비 확보방침 결정
- 2011. 9 : 도림천 상류 관악산 저류조 긴급공사 시행계획 수립
- 2011.12 : 설계사, 시공사 및 감리사 선정완료
- 2011.12 : 서울대의 사업 반대공문 통보(서울대 협의 8회 이상)
- 2012. 3 : 시민단체 사업 반대공문 제출(시민단체 협의 5회)
- 2012. 5 : 시장님 도림천 현장방문 및 사업계획 검토 숙위
- 2012. 6 : 사업계획변경(행정2부시장방침 제205호)
- 2012. 7~8 : 강남순환 6-1공구 임시저류조 설치 및 운영
- 2013. 10 : 기본 및 실시설계 준공
- 2014. 7 : 서울대학교내 공사 완료
- 2015. 5 : 사업계획변경 조정위원회
- 2016. 12월 현재 : 서울대 정문앞 빗물저류조 구조물 설치중

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 돌발강우 시 등 도림천 일대 침수예방을 위해 2017년 5월까지 서울대 정문앞 등 빗물저류조(3개소)를 연차별 투자계획에 따라 추진하는 사업으로 '16년도 예정공정률을 차질 없이 진행하였고 '17년도 마무리 계획에 따라 추진

사업추진절차

○ 집행절차

- 예산편성 ⇒ 기본 및 실시설계 용역 ⇒ 공사 발주 ⇒ 업체 선정 ⇒ 공사계약

⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급 ⇒ 준공

○ 계약체결

- 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결 ⇒ 공사 착공

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		7,255,000	
공사시행	2017.01~2017.05	7,255,000	빗물저류조 구조물 설치 및 공사마무리

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 2014. 6. 30 : 서울대 공대폭포 및 버들골 저류조 설치 완료 및 운영 (25,000m ³)
2015년도	○ 2015. 5 : 서울대 정문앞 교차로 계획변경 ○ 2015. 8 : 서울대 정문앞 구조물 보완설계 ○ 2015.12 : 바닥 슬라브 타설
2016년도	○ 2016. 11월 현재 : 구조물 설치 중

향후 기대효과

- 수해예방 및 안전사고 예방

5 최근 3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 17,000,000	(x-) 2,593,078	(x-) 0	(x-) 19,593,078	(x-) 10,201,923	(x-) 9,383,433	(x-) 7,722
2014	(x-) 14,500,000	(x-) 9,383,433	(x-) 0	(x-) 23,883,433	(x-) 19,264,542	(x-) 4,573,694	(x-) 45,197
2015	(x-) 11,686,000	(x-) 4,573,694	(x-) 0	(x-) 16,259,694	(x-) 7,822,369	(x-) 8,257,050	(x-) 180,275

참 고 자 료

참 고 자 료

위 치 도



현황사진

서울대 정문앞 유입관로



서울대 정문앞 구조물 설치공사중



서울대 버들골 빗물저류조



서울대 버들골 빗물저류조 내부



서울대 공대폭포 빗물저류조



서울대 공대폭포 빗물저류조 내부



