

한강로 일대 방재시설 확충사업(유역분할)

방재시설간 연계를 통한 효율적인 수방체계 구축과 30년 빈도 강우에 대처하기 위해 한강로에 유역분할 관로신설을 통해 수방대처 능력을 구축코자 함

예산총괄

(단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
-	(x1,000) 3,000	(x1,700) 3,400	(x700) 400	13

사업설명

(단위 : 백만원)

사업목적

- 2010, 2011년 침수지역인 한강로 일대와 삼각지 및 신용산 지하차도의 방재시설물 확충사업을 위하여 한강로 일대를 자연재해위험지구로 지정 관리하고 있으며,
- 배수체계 개선을 위한 기본 및 실시설계 용역을 추진 중으로 한강로 일대의 종합적인 수해방지 대책을 수립 재해예방에 만전을 기하고자 함

사업근거

- 제14조 자연재해위험개선지구 정비사업계획의 수립
 - ① 시장·군수·구청장은 정비계획에 따라 매년 다음 해의 자연재해위험개선지구 정비사업계획(이하 "사업계획"이라 한다)을 수립하여 시·도지사에게 제출하여야 한다.
 - ② 시·도지사는 제1항에 따라 사업계획을 받으면 소방방재청장에게 보고하여야 한다.

□ 사업내용

- 위 치 : 한강대교 북단 ~ 남영역간(한강로 일대)
- 규 모 :
 - 유역분할 유입관로(개착구간) ■2.0×2.0, L=502m
 - 유역분할 유입관로(비개착구간) D2,400mm, L=521m
- 사업기간 : 2014.12 ~ 2016.12
- 사업내용 : 방재시설간 연계를 통한 효율적인 수방체계 구축과 30년 빈도 강우에 대처하기 위해 한강로에 신설빗물펌프장 신설과 유역분할관로 신설을 통해 수방대처 능력을 구축코자 함
- 총공사비 : 19,300백만원
- 공사주관부서 : 용산구청 안전치수과

□ 2015년도 사업계획

- 위 치 : 한강대교 북단 대건로 ~ 한강고수부지 일대
- 사업규모 :
 - 유역분할 관로(비개착2구간) D2,400mm, L=213m
 - 유역분할 관로(비개착1구간) D2,400mm, L=146m
- 사업내용 : 방재시설간 연계를 통한 효율적인 수방체계 구축이 가능하고 조기 치수적 안전성을 확보가 가능한 시설물계획을 우선 고려하여 한강로에 신설 빗물펌프장 신설과 신설관로설치 통해 수방대처 능력을 구축코자 함
- 소요예산 : 3,400백만원

□ 추진경위

- '11.03.08 : 한강로 일대 자연재해위험지구 지정(한강대교 북단 ~ 남영역간)
- '11.09.08 : 한강로 일대 방재시설 확충 기본 및 실시설계 용역착수
- '12.09.~ : 한강로 일대 합동조사 및 주민의견 수렴
- '12.12.27 : 배수체계개선 대책 선정(도시안전본부장 주관)
- '13.01.27 : 침수취약지역 해소대책 보고(시장)
- '13.02.28 : 기본 및 실시설계 완료

- '13.04.10 : 빗물받이 확충공사 착수(06.26일 완료)
- '13.11.04 : 빗물펌프장 도시계획(방수시설) 열람공고
- '13.09.25 : 도시계획결정을 위한 區도시계획 자문위원회 개최 ('13.9.25.)

2015년도 예산

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계	-	3,400	3,400	-
기본 및 실시설계비	-	-	-	-
공사비		3,400	3,400	-
감리비		-	-	

※ 감리비는 한강로 방재시설확충사업 빗물펌프장사업에 포함시행

2015년도 예산 산출 근거

공종	물량	금액 (백만원)	산출근거
I 공사비		3,400	
추진1 구간	1. 구조물공	STM 플레이트: 146m	1,352 .STM 플레이트: 142m×9,521,802원=1,352백만원
	2. 포장공	아스콘포장: 86㎡	1 .아스콘포장: 86㎡×11,859원=1백만원
추진2 구간	1. 추진공	D2,400mm: 179m	1,918 .추진관(D2400mm): 120m×15,984,102원=1,918백만원
	2. 지반보강공	그라우팅: 375m	59 .그라우팅: 322m×184,148원=59백만원
	3. 부대공	가설사무소: 1식	70 .부대공 1식
II 보상비		-	
III 감리비		-	

사업추진 절차

- 집행절차
 - 예산편성 → 예산 재배정(물재생계획과 ⇨ 하천관리과) → 공사계약 → 공사시행 → 사업완료

○ 계약체결

- 장기계속공사, 단독 또는 공동 도급
- 제한입찰(시공능력공시액)
- 관리감독 : 책임감리

사업효과

○ 사업영향, 산출물, 성과지표 등

성과 지표명	구분	2012	2013	2014	2015	2015년 목표치 산출근거	측정방법 (측정산식)	자료수집방법 (자료출처)
하수관로 통수능 향상	목표	-	-	관로164m	관로179m	연차별 설치계획	실설치물량	실설치물량
	실적	-	-					
	달성도							

○ 성과지표 이외의 연도별 사업추진 실적

2011년도	· 자연재해위험 지구지정 관리
2012년도	· 한강로 일대 합동조사 및 주민의견 수렴
2013년도	· 한강로 일대 방재시설물 확충사업 추진 주민 설명회 개최 · 기본설계 및 실시설계 · 04.10 : 빗물받이 확충공사 착수(06.26일 완료)
2014년도	· 10.01. : 한강로 일대 방재시설 확충사업(관로공사 1차) 발주

○ 향후 기대효과

- 집중호우에 대비 한강로 일대의 신설관로 유역분할을 통하여 수방대처 능력을 구축
- 주민의 생명과 재산을 보호 수방행정의 신뢰 구축

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구분	투자심사	학술용역	정보화 예비심사	홍보·간행물 심의	기술심사	공유재산 심의	축제·행사 성 경비	민간 이전 경비
해당여부	×	×	×	×	○	×	×	×
심의일자	-	-	-	-	'13.2.28	-	-	-

<사전절차 이행결과>

- 2013.02.28. : 서울시 기술심사 담당과 건설기술 심의개최
 - 분야별 보완 사항 심의의견 반영 실시설계 추진

□ 2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- '14.01. ~ 04월 : 유출관로 개착구간 공사완료 및 유출관로 비개착 구간 공사병행
- '14.04. ~ 12월 : 유출관로 전체구간 공사완료
- '15.01. ~ 12월 : 펌프장 유입 신설관로(개착, 비개착) 공사완료
- '16.01. ~12월 : 공사준공

○ 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		3,400	
공사시행	'15.12월	3,400	

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2012)	2013	2014	2015	2016	비고
소계	(×9,650) 19,300			(×1,000) 3,000	(×1,700) 3,400	(×6,950) 12,900	
시설비				(×1,000) 3,000	(×1,700) 3,400	(×6,950) 12,900	
기본 및 실시설계비	-	-	-		-		
공사비	(×9,650) 19,300			(×1,000) 3,000	(×1,700) 3,400	(×6,950) 12,900	
보상비	-	-	-	-	-	-	
감리비	-	-	-	-	-	-	

※ 총사업비 변경내역(단위 : 백만원)

구분	확정·변경 연도	총사업비		사업기간		확정·변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초		19,300	19,300	'13.09	'16.12	
2015년도 요구		3,400	3,400	'15.01	'15.12	

실·국	부서명	담당자			
도시안전본부	물재생계획과	하수관리팀장	최승각 (2133-3789)	주무관	김일구 (2133-3791)

참 고 자 료

□ 위 치 도



□ 단계별 공사계획



□ 2015년도 조성지 사진

