

### 5-3 수해로부터 안전한 관악

사업성격	신규 / 지속	임기구분	임기 내 / 임기 후	사업주체	국가 / 서울시 / 자치구
------	---------	------	-------------	------	----------------

집중호우 시 저지대 취약지역의 침수피해 예방을 위하여 지역 맞춤형 방재시설을 구축, 안전한 도시 으뜸 관악 실현

#### 1 현황 및 정책목표

##### □ 현 황

- 지난 2010년, 2011년 대규모 침수피해 이후 지난 6년간 빗물저류조, 빗물펌프장 건설, 하수관 성능개선 등 다양한 방재시설 건설사업을 추진
- 과거에 비해 집중호우 대응 능력이 향상되었으나 대심도 방수로 건설, 도림천 통수단면 확장사업이 완료되기 이전까지 안심할 수 없는 상황

##### □ 정책목표

- 집중호우 시 도림천 수위를 더 낮출 수 있는 저류조 추가 건설
- 저지대 취약지역 배수능력 향상을 위한 배수 구역별 종합정비사업 추진
- 지하주택 방재능력 향상을 위한 침수방지시설 확충

#### 2 추진계획 (정책개요)

##### □ 신림공영차고지 하부 저류조 건설

##### ○ 사업개요

- 위 치 : 신림공영차고지 부지 내(신림동 140-2번지 일대)
- 규 모 : 저류용량 35,000톤(지하 2층)
- 공사기간 : 2018. 8. ~ 2021. 12.
- 사 업 비 : 총22,255백만원(차고지 44,135백만원 별도, 전액 시비)

##### ○ 추진현황

- 2010. 7. : 신림공영차고지 조성계획 수립
- 2016. 9. : 도시계획시설사업 실시계획 인가 고시

- 2016. 12. : 기본 및 실시설계 착수
- 2018. 12. : 공사 발주(서울시 도시기반시설본부)

배수능력 향상을 위한 하수관로 종합정비

○ 사업개요

- 위 치 : 대림배수분구 등 4개 배수분구
- 규 모 : D 450~□4.0\*2.5m, L=64.1km(기완료 26.57km)
- 사업기간 : 2012. 1. ~ 2022. 12.
- 사 업 비 : 총58,300백만원('17년 이전 41,300백만원 미포함, 전액시비)
- 추진현황

배수분구	사업규모	총공사비 (백만원)
대림 (완료)	- 위 치 : 조원동 일대 - 규 모 : 하수박스 ■2.5×2.0~■2.5×1.2, L=0.8km 원형관로 D 450~900mm, L=8.9km(기완료) - 사업기간 : 2014. 3. ~ 2016. 12.	14,175
신림4 (시행중)	- 위 치 : 조원동, 신사동, 미성동, 난곡동 일대 - 규 모 : 하수박스 ■1.5×1.5~■3.0×2.5, L=1.0km 원형관로 D 450~1,200mm, L=24.8km (기완료 17.67km, 시행예정 8.28km) - 사업기간 : 2012. 3. ~ 2019. 12.	39,685
신림1 (시행예정)	- 위 치 : 신림동, 신원동, 서원동, 서림동 일대 - 규 모 : 원형관로 D 450~1,200mm, L=22.4km - 사업기간 : 2019. 3. ~ 2022. 12.	38,000
사당 (시행예정)	- 위 치 : 남현동 일대 - 규 모 : 원형관로 D 450~900mm, L=7.0km - 사업기간 : 2019. 3. ~ 2021. 12.	8,800

지하주택 침수방지시설 확충

○ 사업개요

- 위 치 : 관내 전 지역 지하주택
- 시설종류 : 역지반, 차수관 설치 (13,070가구)
- 사업기간 : 2018. 5. ~ 2020. 6. 까지 집중정비 완료(이후 유지관리)
- 사 업 비 : 총 3,060백만원 (시비 1,530백만원, 구비 1,530백만원)
- 침수방지시설 연차별 설치계획

구 분	2018년	2019년	2020년	2021~2022년
침수방지시설 설치 대상지역	침수취약지역 (신사동, 조원동, 신림동)	잠재적 위험지역 (신원동, 서원동, 삼성동, 서림동, 대학동)	침수취약지역, 잠재적 위험지역 외 기타 지역	침수방지시설 설치 신청 가구
13,070가구	3,460가구	3,370가구	3,210가구	3,030가구

연차별 추진계획 및 일정

구 분		2018		2019				2020				2021				2022				비고	
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	신림공영차고지 하부저류조 건설	부지정리	■																		
		기초공사			■																
		구조물공					■														
		공사준공								■											
2	배수능력 향상을 위한 하수관로 종합정비	신림4 배수분구 공사완료(24.8km)	■		■																
		신림1·사당 배수분구 착공			■																
		사당 배수분구 공사완료(7.04km)					■														
		신림1 배수분구 공사완료(22.42km)					■														
3	지하주택 침수방지 시설 확충	설치 및 정비 3,460가구	■																		
		설치 및 정비 3,370가구			■																
		설치 및 정비 3,210가구					■														
		설치 및 정비 1,560가구								■											
		설치 및 정비 1,470가구													■						

연차별 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분	계	입기 내						입기 후
		소계	2018	2019	2020	2021	2022	
계	83,615	83,615	6,680	15,760	22,740	21,755	16,680	-
국비	-	-	-	-	-	-	-	-
시비(특교포함)	82,085	82,085	6,290	15,380	22,370	21,555	16,490	-
구비(기금)	1,530	1,530	390	380	370	200	190	-
기타(민자)	-	-	-	-	-	-	-	-

**3** 공약달성 확인지표

구 분	확인지표	단위	목표	2018	2019	2020	2021	2022
1	신림공영차고지 하부저류조 건설	공사진척률	진척률 (%)	100%	10%	30%	60%	100%
					부지정리	기초공사	구조물공	공사준공
2	배수능력 향상을 위한 하수관로 종합정비	관로부설	km	37.7	관로부설 2.6km	관로부설 11.8km	관로부설 7.5km	관로부설 7.5km
3	지하주택 침수방지시설 확충	설치및정비	가구	13,070	설치및정비 3,460	설치및정비 3,370	설치및정비 3,210	설치및정비 1,560
							1,470	1,470

## 4 협 력 사 항

- 중앙정부 · 서울시 협력사항(제도, 재정, 권한)
  - 신림공영차고지 하부 저류조 설치공사 관련, 현재 공사 구간 내 일부 불법 점유 중으로 공사 기간이 지연될 우려가 다소 있어, 서울시 공사 추진부서(도시기반시설본부)에서 적극적으로 추진 필요

## 5 기 대 효 과

- 도림천 범람 방지 및 저지대 취약지역 배수능력 향상, 주택 침수 등을 예방하여 수해로부터 안전한 도시 운영

추진부서	치수과장 황의석(☎879-6800)	하수팀장 이성연(☎6801) 치수팀장 이성연(☎6810) 하천관리팀장 배태인(☎6820)	담당 전봉재(☎6803) 담당 송강현(☎6814) 담당 김성진(☎6822)
------	---------------------	---	---