

**하수역류방지시설 설치를 통한 침수피해 예방
(원도심 반지하 및 저지대주택)**

주관부서	과장	자연재난팀장	담당자
안전총괄과	(☎4029)	(☎4701)	생태하천과(☎3272) 안전총괄과(☎4703)

사업성격		완료시기		사업주체			소요예산(백만원)				
신규	계속	임기내	임기후	국가	시	자체	계	국	시	구	기타
	○	○				○	35,445	17,613	16,569	1,263	
이행단계										추진율	
완료	이행후 계속추진	정상추진	일부추진	보류	폐기	기타	우수저류시설		침수방지		
		○					58%		100%		

사업목표	○ 집중호우시 저지대 주택 및 상가지역에 침수피해가 발생함에 따라 재난 예방사업(침수방지시설 및 우수저류시설)을 시행하여 침수발생 예방 및 주민의 생명과 재산을 보호하고자 함.
-------------	--

사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석남1지구 우수저류시설 설치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 기 간 : 2022. 6. ~ 2026. 6. - 위 치 : 석남완충녹지(석남동 219-1번지 일원) - 규 모 : 저류조 V=38,000m³, 유입관로 662.5m, 관로개량 1,341.1m - 내 용 : 우수저류시설(V=38,000m³) 및 관로(L=2,003.6m) - 사업비 : 총 38,254백만원(국19,127, 시16,819, 구2,308) ○ 침수방지시설 설치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 기 간 : 2022. 7. ~ 2026. 6. - 대 상 : 지하, 반지하 주택으로 상습적 주택 및 침수우려 지역 내 - 내 용 : 하수역류차단기 및 주출입구 차수판 설치 - 사업비 : 총 400백만원(시200, 구200) (2025년도 예산)
-------------	--

추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석남1지구 우수저류시설 설치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 2022. 6.: 사업 착수
-------------	--

추진 사항	주민 설명회	조경공사 (수목이식)	토공사 (타파기 등)	허수도 관로공사	폐기물 처리용역	상수도 이설공사	기초철근 콘크리트 작업	PC 저류조 설치
내용	완료 ('22. 9.)	완료 ('22.12.)	진행 중 ('23. 2.~)	진행 중 ('23. 3.~)	진행 중 ('24. 2.~)	완료 ('25. 8.)	진행 중 ('25. 4.~)	진행 중 ('25. 5.~)

- 2026. 6.까지 : 건설사업관리 계획에 의거 공사 추진 및 준공

○ 2023년 침수방지시설 설치사업(사업비 1,423백만원 역류방지밸브 1,745개소, 차수관 920개소)

1차(2023. 6.)	2차(2023. 10.)	3차(2024. 1.)
- 개 요: 역류방지밸브 224개소, 차수관 32개소 - 사업비: 77백만원	- 개 요: 역류방지밸브 667개소, 차수관 456개소 - 사업비: 661백만원	- 개 요: 역류방지밸브 854개소, 차수관 432개소 - 사업비: 685백만원

○ 2024년 침수방지시설 설치사업

- 2024.05.16.: 공사 착공
- 2024.08.22.: 공사 준공

설치수량		소요예산
역류방지밸브	51세대 170개소	369,656천원
차수관	97세대 293개소	

○ 2025년 침수방지시설 설치사업 추진

- 2025. 4. : 공사 착공
- 2025. 7. : 공사 준공

설치수량		소요예산
역류방지밸브	66세대 331개소	390,266천원
차수관	87세대 277개소	

주민참여실적

(단위: 횟수)

설명회·공청회 등	만족도 조사	민간 전문가 자문	언론·방송 보도	기타
우수저류시설 설계: 2회 공사: 1회				

**향후
추진계획**

○ 석남1지구 우수저류시설 설치사업

구분	2023년	2024년	2025년	2026년
공정	· 우수저류시설 공사 · 관로(신설개량) 공사	· 사업장폐기물 처리 (준공'25.5) · 우회관로 공사	· 사업장폐기물 처리 (준공'25.11) · 우회관로 공사 · 우수저류시설 설치	· 우수저류시설 설치 · 우회관로 공사 · 공사준공 (26.6.)

* 현장여건 및 시공계획 변경 등에 따라 공정률 및 공사기간 변경될 수 있음.

○ 2026년 침수방지시설 설치사업 추진

- 2026.02.~03. : 수요조사
- 2026. 4. : 2025년도 침수방지시설 설치공사 설계 및 착공
- 2026. 7. : 공사 준공

**타기관
(중앙부처 등)
협조 사항**

○ 우수저류시설 설치사업

- 사업비 증액에 따른 보조금(64억) 교부[행안부 재난영향분석과-2023(2023.12.21.)]
- 사업비 증액에 따른 보조금(30억) 교부[행안부 재난영향분석과-4339(2024.10.16.)]

□ 연도별 추진실적

○ 석남1지구 우수저류시설 설치사업

년도	추진계획	추진실적	추진율	
2022년	하반기	○ 사업착수(2022. 6.) ○ 조경공사(수목이식) ○ 가설방음벽 설치 등	○ 조경공사(수목이식 등) ○ 가설방음벽 설치	5.33%
2023년	상반기	○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	11.05%
	하반기	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사 ○ 사업장폐기물처리 발주	25%
2024년	상반기	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 차단벽 설치	○ 사업장폐기물처리용역 착수 ○ 우수저류시설 공사	40%
	하반기	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	46%
2025년	상반기	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	51%
	하반기	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사	58%
2026년	상반기	○ 사업장폐기물 처리 ○ 우수저류시설 공사 ○ 하수관로 정비공사		
	하반기	○ 공사준공('26. 6.)		

* 현장여건 및 시공계획 변경 등에 따라 공정률 및 공사기간 변경될 수 있음.

○ 침수방지시설 설치사업

년도	추진계획	추진실적	추진율	
2022년	하반기	○ 2022년 침수방지시설 설치공사 - 공사준공 ○ 2023년 침수방지시설 설치공사 수 요조사 및 예산 편성	○ 2022년 침수방지시설 설치공사 - 공사준공 ○ 2023년 침수방지시설 설치공사 수 요조사 및 예산 편성	100%

○ 침수방지시설 설치사업

(단위:백만원)

구 분	계	기투자	임기내						임기후	
			소계	2022 하반기	2023	2024	2025	2026 상반기		
계	계획	2,527		2,527	65	1,510	402	400	150	
	집행	1,854.4		1,854.4	60.4	1,424	370			
국비	계획	-		-	-	-	-			
	집행	-		-	-	-	-			
시비	계획	1,263.5		1,448.5	32.5	755	201	200	260	
	집행	927.2		1,127.2	30.2	712	185	200		
구비	계획	1,263.5		1,448.5	32.5	755	201	200	260	
	집행	927.2		1,127.2	30.2	712	185	200		
민자/ 기타	계획	-		-	-	-	-			
	집행	-		-	-	-	-			