

매력이 넘치는 수변감성도시, 풍수해로부터 안전한 도시

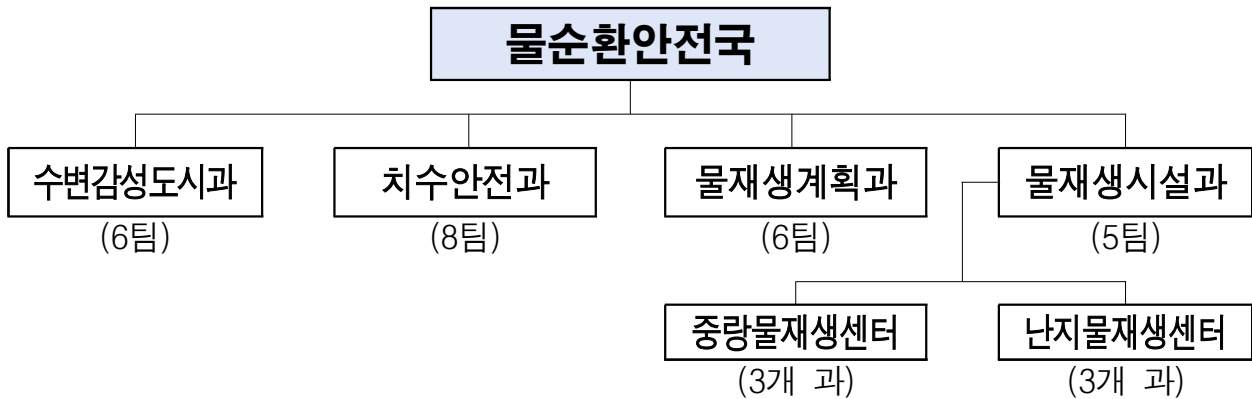
2025 주요 업무보고

2025. 6.

물 순환 안전국

I. 기본현황

□ 조 직 : 1국, 4과, 2사업소



서울물재생시설공단 (2본부, 3처/2센터/1실, 1소)

□ 인 력

('25.5.31. 기준)

구 분	계	일 반 직	임 기 제	연 구 직	관리운영
정원/현원	378 / 389	331 / 332	2 / 6	4 / 4	41 / 47

□ 부서별 주요업무

부 서 명	주 요 업 무
수 변 감 성 도 시 과	- 서울형 수변감성도시 조성 사업 - 물순환 정책 총괄 조정 및 종합계획 수립·시행 - 저영향개발 사전협의 및 환경영향평가 협의 - 빗물, 중수도, 지하수, 토양오염 관리
치 수 안 전 과	- 홍수·수해예방 사업 추진 및 상황실 설치·운영 등 풍수해 대응 - 하천관리계획 수립·조정, 생태하천 조성 - 빗물펌프장 건설, 유수지 및 하천용지 관리
물 재 생 계 획 과	- 하수도시설 종합계획 총괄, 하수도 법령·조례 등에 관한 사항 - 자치구 하수도사업 관리 및 지도, 소구역 단위 종합정비사업 추진 - 하수악취저감 종합대책 수립·시행 - 공기업하수도특별회계 예산편성 및 자금관리
물 재 생 시 설 과	- 물재생센터 현대화(고도화) 사업 - 물재생시설 운영 및 하수처리시설 개선 - 물재생센터 및 서울물재생시설공단 지도·감독 - 한강, 지천의 수질관리 및 개선대책 수립·시행
물 재 생 센 터 (중 량 · 난 지)	- 하수처리시설 운영 및 유지관리 - 하수처리구역별 차집관로 유지관리 - 슬러지처리시설 운영 및 유지관리 - 분뇨·정화조 처리시설 운영 및 유지관리

□ 2025년 예산

○ 세입 : 971,127백만원

- 회계별

(단위 : 백만원)

구 분		2024년 최종 예산(A)	2025년 본예산(B)	증 감 (B-A)	증감률 (%)
계		1,017,535	971,127	△46,408	△4.6
일 반 회 계		10,713	9,834	△879	△8.2
특 별 회 계	소 계	62,976	51,181	△11,795	△18.7
	도 시 개 발 특 별 회 계	30,875	21,500	△9,375	△30.4
	한강수질개선특별회계	32,101	29,681	△2,420	△7.5
공기업하수도사업특별회계		943,846	910,112	△33,734	△3.6

- 부서별

(단위 : 백만원)

구 분		2024년 최종 예산(A)	2025년 본예산(B)	증 감(B-A)	증감률(%)
계		1,017,535	971,127	△46,408	△4.6
수 변 감 성 도 시 과		774	810	36	4.7
	일 반 회 계	774	810	36	4.7
치 수 안 전 과		40,601	30,315	△10,286	△25.3
	일 반 회 계	9,726	8,815	△911	△9.4
	도 시 개 발 특 별 회 계	30,875	21,500	△9,375	△30.4
물 재 생 계 획 과		943,846	910,112	△33,734	△3.6
	공기업하수도사업특별회계	943,846	910,112	△33,734	△3.6
물 재 생 시 설 과		32,305	29,890	△2,415	△7.5
	일 반 회 계	204	209	5	2.4
	한강수질개선특별회계	32,101	29,681	△2,420	△7.5
난지물재생센터(일반회계)		9	-	△9	△100

○ 세출 : 1,147,909백만원

- 회계별

(단위 : 백만원)

구 분		2024년 최종 예산(A)	2025년 본예산(B)	증 감 (B-A)	증감률 (%)
계		1,224,002	1,147,909	△76,093	△6.2
일 반 회 계		102,926	89,779	△13,147	△12.8
특 별 회 계	소 계	177,230	148,018	△29,212	△16.5
	도 시 개 발 특 별 회 계	145,129	118,337	△26,792	△18.5
	한강수질개선특별회계	32,101	29,681	△2,420	△7.5
공기업하수도사업특별회계		943,846	910,112	△33,734	△3.6

- 부서별

(단위 : 백만원)

구 분		2024년 최종 예산(A)	2025년 본예산(B)	증 감(B-A)	증감률(%)
계		1,224,002	1,147,909	△76,093	△6.2
수 변 감 성 도 시 과		21,330	13,651	△7,679	△36
	일 반 회 계	21,330	13,651	△7,679	△36
치 수 안 전 과		226,036	193,488	△32,548	△14.4
	일 반 회 계	80,907	75,151	△5,756	△7.1
	도 시 개 발 특 별 회 계	145,129	118,337	△26,792	△18.5
물 재 생 계 획 과		446,566	433,857	△12,709	△2.8
	공기업하수도사업특별회계	446,566	433,857	△12,709	△2.8
물 재 생 시 설 과		291,899	262,934	△28,965	△9.9
	일 반 회 계	688	977	289	42
	한강수질개선특별회계	32,101	29,681	△2,420	△7.5
	공기업하수도사업특별회계	259,110	232,276	△26,834	△10.4
중량물재생센터(공기업하수도)		141,113	143,656	2,543	1.8
난지물재생센터(공기업하수도)		97,058	100,323	3,265	3.4

□ 주요시설 관리현황

총괄

- ◆ 하수관로 : 10,866km(연장) ◆ 물재생센터 : 4개소(용량 498만m³/일)
- ◆ 하천 : 335.21km(연장) ◆ 빗물펌프장 : 120개소(197,558m³)/분)
- ◆ 빗물저류조 : 32개소 ◆ 유수지 : 52개소

○ 하수관로

- 형태별 연장

(단위 : km, '23년기준)

총계	원형관	사각관로	개거 및 측구
10,866	9,247	1,500	119

- 기능별 연장

(단위 : km, '23년기준)

총계	합류관	분류관			차집관로
		소계	우수관	오수관	
10,866	9,047	1,312	616	696	507

- 매설연도별 연장

(단위 : km, '23년기준)

계	10년 미만	10~20년 미만	20~30년 미만	30년 이상 (연도미상 포함)
10,866	1,838	1,846	1,153	6,029

○ 물재생센터

('25년 기준)

구분	계	중량	난지	서남	탄천
소재지	4개소	성동구	고양시	강서구	강남구
면적(천m ²)	2,965	733	929	903	400
하수처리시설용량 (만m ³ /일)	498	159	86	163	90

○ 하 천

('25.5.31. 기준)

구 분	계	국가하천	지방하천	소하천	세천	실개천
개소	80	6	38	21	2	13
연장(km)	335.21	79.20	178.34	24.07	1	52.6

○ 빗물펌프장

('25.5.31. 기준)

개 소	유역면적	수혜면적	펌프 현황	배수량	제진기 현황
120개소	280.86km ²	65.78km ²	804대 (536,675HP)	197,558 m ³ /분	447대

○ 빗물저류조

('25.5.31. 기준)

설치운영 중			2025 설치 진행중 (4개소)
저류조	관리기관	저류용량	
32개소	18개 자치구	350,730 m ³	4개소(171,700 m ³) • 신림공영차고지 35,000m ³ • 신림재정비촉진지구 54,600m ³ • 종로청소년센터 22,100m ³ • 수도방위사령부 복합저류조 60,000m ³

○ 유수지

('25.5.31. 기준)

유수지	관리기관	면 적	저류용량	복개현황	이용현황
52개소	16개 자치구	1,904,146 m ²	4,197,480 m ³	- 부분 또는 완전복개 38 - 미복개 14	- 주 차 장 : 17개소 - 체육시설 : 16개소 - 공 원 : 9개소 - 기타시설 : 6개소 - 용도없음 : 4개소

Ⅱ. 비전 및 정책목표

비 전

매력이 넘치는 수변감성도시, 풍수해로부터 안전한 도시



정 책
목 표

매력 넘치는
수변감성도시

풍수해로부터
안전한 도시

깨끗한
물환경 청정도시

추 진
과 제

매 력 수 변
감 성 도 시

- 권역별 수변활력거점 조성 확대
- 적정 수량과 수질 확보로 즐기고 체험하는 하천
- 하천 자연성회복 의미를 담은 시민참여 행사 개최

풍 수 해
안 전 도 시

- 재해우려지역(저지대·하천) 집중 관리
- 재원확보 통한 노후 하수관로 신속 정비확대
- 방재시설 확충 및 저류기능 강화
- 민·관·군·경 협력 거버넌스 구축

물 환 경
청 정 도 시

- 물재생센터 현대화 추진
- 건기좋은 서울거리 조성을 위한 하수악취 관리
- 물순환 도시를 위한 빗물·유출지하수 활용

Ⅲ. 2025년 주요 업무

1 매력이 넘치는 수변감성도시

- 1 권역별 수변활력거점 조성 확대
- 2 적정 수량과 수질 확보로 즐기고 체험하는 하천
- 3 하천 자연성회복 의미를 담은 시민참여 행사 개최

2 풍수해로부터 안전한 도시

- 1 재해우려지역(저지대·하천) 집중 관리
- 2 재원확보 통한 노후 하수관로 신속 정비확대
- 3 방재시설 확충 및 저류기능 강화
- 4 민·관·군·경 협력 거버넌스 구축

3 깨끗한 물환경 청정도시

- 1 물재생센터 현대화 추진
- 2 걷기좋은 서울거리 조성을 위한 하수악취 관리
- 3 물순환 도시를 위한 빗물·유출지하수 활용

1. 매력이 넘치는 수변감성도시

① 권역별 수변활력거점 조성 확대

② 적정 수량과 수질 확보로 즐기고 체험하는 하천

③ 하천 자연성회복 의미를 담은 시민참여 행사 개최

1

권역별 수변활력거점 조성 확대

수변감성도시과장 : 박홍봉 ☎2133-3750 수변정책팀장 조현범 ☎3760 담당 : 강희권 ☎3761
수변활성화팀장 김수영 ☎4380 담당 : 윤희성 ☎4381

보는 하천에서 즐기는 하천으로 권역별 수변활력거점 조성·운영하여
市 전역으로 수변 매력공간 확산

□ 사업개요

- 사업현황 : 21개 자치구 27개 사업 추진
- 사업기간 : 2022년~2026년
- 사업내용 : 시민의 휴식·여가를 위한 다양한 수변문화공간 조성
- 사 업 비 : 총 96,386백만원(시비 61,136, 특교금 33,250, 국비 2,000)

'23~'24년 완료·운영(8)		+	'25년 개장(9)		+	'26년 이후 개장(10)	
홍제천 서문 '23.4.	세곡천 강남 '24.11		안양천 구로 '25.5.	당현천 노원 '25.10.		우이천 노원	중랑천 광진
도림천 관악 '24.5.	불광천 대문 '24.12		목동천 중랑 '25.5.	구파발천 은평 '25.10.		성내천 송파	중랑천 도봉
홍제천 종로 '24.7.	불광천 은평 '24.12		우이천 강북 '25.6.	장지천 송파 '25.12.		안양천 금천	중랑천 동대문
도림천 동작 '24.8.	고덕천 강동 '24.12		양재천 강남 '25.7.	여의천 서초 '25.12.		안양천 양천	중랑천 성동
			성북천 성북 '25.9.			정릉천 동대문	안양천 영등포

※ '25년 상반기 완료·개장 : 안양천(구로), 목동천(중랑), 우이천(강북)

□ 추진내용

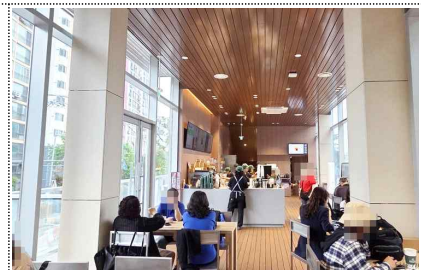
- 목동천(중랑) 장미카페 준공 및 개장('25.5.)
- (1층) 다목적 공간(102㎡), 카페(121㎡) / (2층) 카페(128㎡), 테라스



개장식(5.9.)



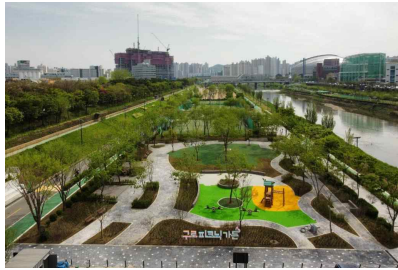
장미카페 전경



장미카페 내부

○ 안양천(구로) 수변감성 캠핑장 개장('25.5.)

- 캠핑장, 어린이놀이터, 스탠드쉼터, 매점 등 가족캠핑공원 조성



캠핑장 전경



스탠드쉼터



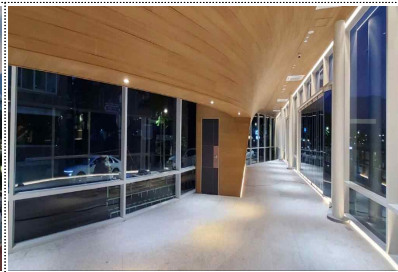
매점

○ 우이천(강북) 수변테라스 개장('25.6.)

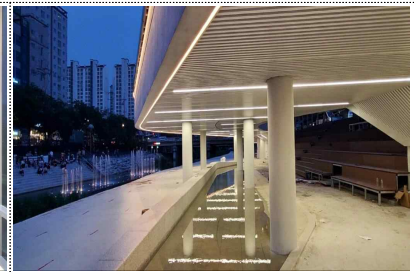
- 수변테라스(428㎡), 스탠드(264㎡) 등 주민 커뮤니티 공간 조성



수변테라스 전경



수변테라스(내부)



수변테라스(하부)

□ 향후계획

○ 양재천, 성북천 등 수변활력거점 6개소 준공 및 개장('25.12.)

동 남 권	동 북 권	서 북 권
양재천(강남)_'25. 7.	성북천(성북)_'25. 9.	구파발천(은평)_'25.10.
장지천(송파)_'25.12.	당현천(노원)_'25.10.	
여의천(서초)_'25.12.		

○ 수변활력거점 명소화 추진('25.12.)

- 우이천(강북) : 백년시장 ~ 우이천간 주말 차없는 거리 조성으로 지역상권 연계 강화
- 도림천(관악) : 테이블 및 경관조명 설치, 순대타운 등과 연계한 먹거리 행사 등

2

적정 수량과 수질 확보로 즐기고 체험하는 하천

수변감성도시과장 : 박홍봉 ☎2133-3750 수변정책팀장 조현범 ☎3760 담당 : 강희권 ☎3761
수변활성화팀장 김수영 ☎4380 담당 : 윤희성 ☎4381

하천의 물소리·풍경을 즐길 수 있는 적정 유량 확보할 수 있도록 수변활력 거점 조성 및 유지용수 부족 하천에 대하여 단계별 유량 공급 확대 추진

□ 사업개요 및 추진실적

○ 정릉천 유지용수 공급관로 신설

- (개요) 유지용수 관로신설 4km, 2.8만m³/일 공급, 사업비 16,700백만원
- (실적) 유지용수 관로신설 2.82km(누적)

○ 홍제 · 불광천 유지용수 수질개선 사업

- (개요) 한강원수 직수공급시설 설치, 6.2만m³/일 공급, 사업비 6,191백만원
- (실적) 공사완료('25. 5.), 시험운전 시행('25. 6.)

○ 도림천 유지용수 개선 사업

- (개요) 유지용수관로 5.5km 부설, 5.3만m³/일 공급, 사업비 약 43,700백만원
- (실적) 투자심사 완료(조건부 적정)



정릉천 유지용수 관로 신설



홍제천·불광천 유지용수 공급공사

□ 향후계획

- (정릉천) 유지용수 관로신설 누적 3.34km : '25.12.
- (홍제·불광천) 유지용수 공급 및 모니터링 : '25. 7.~
- (도림천) 기본설계 시행 ('26년 상반기 기본설계 완료)

3

하천 자연성회복 의미를 담은 시민참여 행사 개최

수변감성도시과장 : 박홍봉 ☎2133-3750 물순환행정팀장 : 박월진 ☎3752 담당 : 정재훈 ☎3753
치수안전과장 : 류준광 ☎2133-3860 청계천관리팀장 : 유영애 ☎3895 담당 : 박건수 ☎3870

청계천 복원('05.10.1.) 20주년을 맞아 하천복원 및 수변감성도시('23.4.) 발전의 의미를 담은 워터서울 국제 컨퍼런스, 시민참여 행사 등을 추진

□ 사업개요

- 청계천 복원 20주년, '제5회 워터서울 국제컨퍼런스' 개최
 - 청계천 복원('05) → 수변감성도시('23)로 발전 성과 공유, 수변활력거점 시민 체험행사
- 시민 휴식·놀이·축제 등 청계천 복원 20주년 기념, 시민참여 행사 추진
 - 청계천 구간별 역사·문화적 이야기 기반 프로그램 기획 및 다양한 행사운영

□ 추진내용

① 「제5회 워터서울 국제컨퍼런스」 개최('25.6.11.~22.)

- (컨퍼런스) 「도시, 물 회복력으로 사람과 자연을 잇다」 주제로 국·내외 연사 초청, 하천의 회복력 등 논의 (6.11.)
- (토크콘서트) 청계천복원과 수변감성도시를 잇는 토크콘서트 진행(6.13.)
- (체험공간) 청계천 상류구간(청계폭포~광통교, 120m) 20년만에 개방, 청계천에 발 담그기, 수변감성도시 체험행사 등



② 청계천 복원 20주년, 시민과 함께하는 행사 추진('25. 9.~10./ 청계천 전구간)

- (기념행사) 청계천 복원 20주년 의미를 담은 기념행사 추진(청계광장, 10월)
- (시민축제) 청계천 기존 행사·축제 등과 연계한 행사 및 새로운 행사기획 추진

□ 향후계획

- '청계천 복원 20주년' 행사 사전홍보 및 행사운영 : '25.6. ~ 10.

2. 풍수해로부터 안전한 도시

- ① 재해우려지역(저지대·하천) 집중 관리
- ② 재원확보 통한 노후 하수관로 신속 정비확대
- ③ 방재시설 확충 및 저류기능 강화
- ④ 민·관·군·경 협력 거버넌스 구축

1

재해우려지역(저지대 · 하천) 집중 관리

치수안전과장 : 류준광 ☎2133-3860 치수총괄팀장 : 이한복 ☎3862 담당 : 조중환 ☎3863

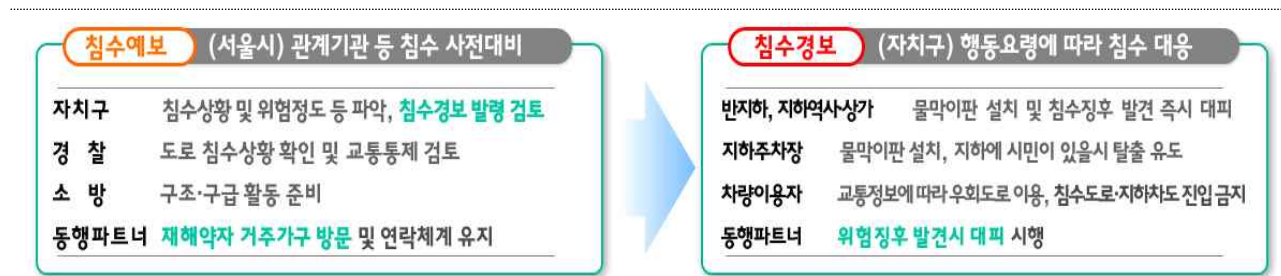
인명피해 가능성이 높은 재해우려지역 ① 저지대, ② 하천 집중 관리

□ 사업개요

- 저지대 침수우려지역 침수 예·경보제 운영('23년 도입)
 - 침수 예·경보제 운영으로 관계기관은 사전 대비하고, 시민들은 스스로 대응토록 지원
- 하천단위 통합 관리 및 예비특보 단계부터 선제적 대응
 - 예비특보 발효 시부터 고립사고 예방시설 즉시 가동(하천 산책로 29개)

□ 추진내용

- 저지대 침수우려지역 침수 예·경보제 운영(67개소)
 - (침수예보) 강우량, 도로침수심 중 예보기준 충족시 자치구, 경찰, 소방 등에 문자 전송
 - ※ 기준 : 강우량 (30mm/15분, 20mm/15분&55mm/60분), 도로침수심 (15cm이상)
 - (침수경보) 침수예보를 전달받은 자치구가 CCTV, 현장확인 등 통해 위험정도 판단 후 일반시민에게 재난문자로 발령



< 침수 예·경보시 행동요령 >

- 하천 산책로(29개소), 예비특보 발효 시부터 고립사고 예방시설 즉시 가동
 - 하천단위 통합 대응, 2개 구 이상 걸쳐있는 하천(11개) 동시 통제 · 해제
 - ※ 고립사고 예방시설 : 원격 진출입 차단시설 1,051개, 자동경보 356개, 문자전광판 164개
 - 공무원·경찰 등 순찰단과 하천 감시용 CCTV 활용 선제적 대응

□ 향후계획

- 풍수해 재대본 운영 및 재해우려지역 집중 관리 : '25. 6. ~ 10.

2

재원확보 통한 노후 하수관로 신속 정비확대

물재생계획과장 : 전기현 ☎2133-3780 하수설계정보팀장 : 이진연 ☎3855 담당 : 정재형 ☎3796

전체 하수관로 10,866km중 6,029km(55.5%)가 30년 이상 된 노후관으로, 추가 재원을 확보하여 지반침하 등 안전사고 예방을 위한 선제적 정비

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 8. ~ 2030.12.
- 사업예산 : 4,000억원/년 (2,000억원/년 추가재원 : 국비, 일반회계 등 확보)
- 사업내용 : 노후 하수관 정비 확대 (매년 4,000억원 투입, 200km 정비)

□ 추진내용

- 국비확보 : 국비 338억원 확보(추경), 노후하수관로 선제적 정비
 - 총사업비 : 1,690억원 [시비 1,352억원(80%), 국비 338억원(20%)]
- 정비확대 : 정비기간 단축을 위한 연 4,000억원 투입, 정비물량 2배 확대
 - (정비물량) 100km/년 → 200km/년 (100km/년 확대)
 - (재정투입) 2,000억원/년 → 4,000억원/년 (2,000억원/년 증액)
- 사업추진 : 노후불량 하수관로 '30년까지 정비추진

< 연도별 전수조사 및 정비계획 >

구 분	'25년	'26년	'27년	'28년	'29년	'30년
조사(4,830km)	1단계: 30년이상 원형하수관로(L=1,848km)		2단계: 30년이상 원형하수관로(L=2,982km)			
정비(1,200km)	특별회계 2,000억원 + 추가재원 2,000억원(재난관리기금+국비+일반회계 등)으로 매년 200km추진					

※ 30년이상 노후하수관로 6,029km중 조사대상 원형하수관로 4,830km

□ 향후계획

- 공기업 하수도특별회계 추경 편성 및 사업예산 배정 : '25. 7.
- 노후하수관로 정비 사업시행 : '25. 9.~

3

방재시설 확충 및 저류기능 강화

치수안전과장 : 류준광 ☎2133-3860 대심도사업팀장 : 홍광호 ☎4386 담당 : 이승주 ☎4387
 치수정보기술팀장 : 이현구 ☎3891 담당 : 이동섭 ☎3893
 물재생계획과장 : 전기현 ☎2133-3780 하수계획팀장 : 조장환 ☎3782 담당 : 박영호 ☎3784

방재시설 확충과 물그릇 확보를 통한 저류기능 강화로 집중호우 대응

□ 사업개요

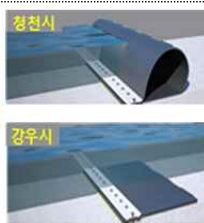
- 대심도 빗물배수터널 본격 추진으로 집중호우로부터 시민안전 확보
- 침수우려지역 방재시설 개선으로 내수침수 대응 능력 강화

□ 추진내용

- 대심도 **빗물배수터널** 본격 추진
 - (1단계) 도림천·강남역·광화문 대심도 실시설계('25.5.) 및 본공사 착공('25.10.)
 - (2단계) 한강로·길동 등 대심도 빗물터널 타당성 및 기본계획 수립('25.5~'26.11)
- 침수우려지역 **방재시설** 확충
 - (반포천) 복개하천(고무래길) 고정보를 가동보로 변경하여 통수능 개선(6월)
 - (도림천) 신림공영차고지 저류조(3.5만톤) 펌프(175HP 6대) 설치 완료(5월)
 신본교 재가설(교각 제거)로 하천 통수능 확대(6월)
- 빗물담기 **물그릇** 지속 확보
 - 호수·연못 12개소에 최대 75만톤 빗물 일시저장으로 침수 예방
 - ▶ ('24년) 청계저수지 등 7개소(47만톤) ⇒ ('25년) 을현공원 등 5개소(28만톤) 추가



반포천 (고정보→가동보)



신림공영차고지 저류조 (펌프시설)



을현공원 (탄천유역, 48만톤)

□ 향후계획

- 우기 중 방재시설 및 빗물그릇 운영 : '25. 6. ~ 10.

4

민·관·군·경 협력 거버넌스 구축

치수안전과장 : 류춘광 ☎2133-3860 치수총괄팀장 : 이한복 ☎3862 담당 : 조중환 ☎3863

기후변화 심화로 재난관리 불확실성이 높아짐에 따라 시민과 유관기관 간 유기적인 협조를 통해 현장대응력 제고

□ 사업개요

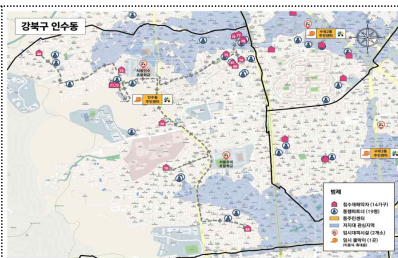
- (시민) 동행파트너 구성 및 적극적 참여 유도
- (유관기관) 경찰·군·소방과 재난대응 협의체 상설화

□ 추진내용

- (동행파트너) 반지하 **재해약자 대피** 위해 주민·공무원으로 가구당 5인이내 매칭
 - 기존 강의식 교육을 현장실습 위주로 변경하여 대응역량 제고(4~5월, 5개 권역 707명)
 - 보호장구(우의·장화), 출동비용(야간·휴일 71천원/회) 등 지원으로 **참여 활성화**
 - 행정동 단위(221종), 재해약자별 대피경로가 표시된 **수방 동행지도** 배포(6월 초)
 - ※ 25년 구성 : 재해약자 1,130가구, 동행파트너 2,887명(동일건물 거주 재해약자는 중복 매칭)
- (재난대응 협의체) **경찰·군·소방**과 간담회(3~4월) 통해 재해우려지역 관리대책 공유
 - 수방기간, 재난안전통신망(PS-LTE) · 단톡방 운영으로 위험정보 공유 및 공동대응



동행파트너, 이동식 물막이 조립실습



수방 동행지도



서울경찰청 방문 간담회

□ 향후계획

- 동행파트너 및 재난 대응기관 협의체 운영 : '25. 6. ~ 10.

3. 깨끗한 물환경 청정도시

① 물재생센터 현대화 추진

② 건기좋은 서울거리 조성을 위한 하수악취 관리

③ 물순환 도시를 위한 빗물·유출지하수 활용

1

물재생센터 현대화 추진

물재생시설과장 : 어용선 ☎2133-3820 물재생기획팀장 : 장기철 ☎3822 담당 : 태상필 ☎3828

노후된 물재생센터의 신속한 현대화 추진이 필요함에 따라 민자사업 병행 추진하여 친환경 하수처리 최신기술·공법 도입 등 강화되는 방류수 수질기준 대응

□ 사업개요

- 민간자본 활용으로 재정부담 완화, 전면지하화 신속 추진
 - 4개 센터 현대화('24.~'42년), 사업비 12.1조(시비 7.9조 / 민자 4.2조)
 - 당초 대비, 완료시기('69. → '42년) 27년 단축 / 사업비 1.8조 절감, 시 부담 6조 완화

□ 추진내용

중랑	○ 현대화 1단계 완료('18년), 2-1단계 재정, 3단계 민자, 4단계 재정 - (재정) 현대화 2-1단계 : 시설개선 35만톤/일, 사업비 3,515억원 / '32년 완료 ▶ 공사착공('24. 12.), 공정률 4.1%('25. 5. 기준) - (민자) 현대화 3단계 : 지하화 40만톤/일, 사업비 10,645억원 / '33년 완료 ▶ 제안서 접수('24. 6.), 적격성조사 의뢰(PIMAC, '25. 2.) ▶ 적격성조사 간소화 심의상정 의뢰(기재부, '25. 5.)
난지	○ 전체 현대화 민자사업 추진 - (민자) 전면 지하화 : 시설규모 68만톤, 사업비 17,070억원 / '33년 완료 ▶ 제안서 접수('24. 2.), 적격성조사 의뢰(PIMAC, '25. 2.) ▶ 2040 하수도정비기본계획 부분변경 승인요청(환경부, '25. 5.)
탄천	○ 전체 현대화 민자사업 추진 - (민자) 이전 지하화 : 시설규모 80만톤, 사업비 24,967억원 / '34년 완료 ▶ 제안서 접수('22. 12.), 적격성조사 의뢰(PIMAC, '24. 2.) ▶ 2040 하수도정비기본계획 부분변경 승인요청(환경부, '25. 5.)
서남	○ 현대화 1단계 완료('22년), 현대화 사업 추진검토 - (최적방안 검토) 시설 재배치 및 상부활용, 재정계획 등 신속 추진방안 마련 ▶ 현대화사업 타당성조사 및 기본계획 수립('26년)

□ 향후계획

- (중랑) 2-1단계 공사중(재정, '24.~'32.) / 3단계 적격성 간소화 심의(민자, '25. 6.)
- (난지·탄천) 하수도정비기본계획 부분 변경('25. 8.), 적격성 간소화('25. 9.)

2

건기좋은 서울거리 조성을 위한 하수악취 관리

물재생계획과장 : 전기현 ☎2133-3780 하수악취저감팀장 : 안은란 ☎3815 담당 : 소향순 ☎3818

도심지 내 하수악취 저감사업의 지속 실시로 쾌적한 보행환경을 조성하고, 즉각적·전문적 민원 대응으로 시민불편 해소에 기여

□ 사업개요

- 악취저감사업 완료 지역 관리 강화로 서울시 악취목표(3등급) 달성
- 개인하수처리시설(정화조) 악취저감시설 관리 강화 및 확대

□ 추진내용

- 75개 주요 관리지역 악취저감 사업완료에 따른 모니터링 및 관리강화

악취관리 목표			저감사업 시행 (N)	⇒	시설운영 및 안정화 (N+1)	⇒	효과분석 (N+2)	⇒	보완 사업 (5ppm 초과) (N+3)
등급	표식	하수관로 내 공기 중 황화수소(H ₂ S) 농도(ppm)							
1등급		1 이하							
2등급		3 이하							
3등급		5 이하(서울시 목표)							
4등급		10 이하							
5등급		10 초과							
			'22~ '24년 75개 지역		'24년 20개 지역		'23년 25개 지역		'22년 30개 지역

- 서울시 전역의 하수악취 민원 즉각적·전문적 조치 시행
 - 관악구청 주변 등 3개 지역 27개소 전문가 현장 조사
- 정화조 악취저감시설 모니터링 시스템 확대 및 신규 설치 지원
 - 강제배출 정화조 모니터링 대상 정화조 300개소 추가설치 (1,186개소→1,486개소)
 - 자연유하 정화조 신규 저감시설 보조금 지원 16개소(시40%, 구40%, 개인20%)

□ 향후계획

- 주요 관리지역 보완사업 및 효과분석 실시 : ~'25. 12.
- 서울시 하수악취 민원 조사 및 조치 : ~'25. 12.
- 정화조 모니터링 시스템 설치공사 : ~'25. 12.

3

물순환 도시를 위한 빗물·유출지하수 활용

수변감성도시과장 : 박홍봉 ☎2133-3750 물순환계획팀장 : 한상균 ☎4370 담당 : 김찬우 ☎4371
토양지하수팀장 : 최수길 ☎3775 담당 : 김선호 ☎3777

빗물·유출지하수 통합 체계구축 및 민·관 협력기반의 유출지하수 선도 사업을 통한 지속 가능한 물환경 조성

□ 사업개요

- 사업시행계획부터 빗물·유출지하수 활용 협의로 빈틈없는 물순환 관리체계구축
- 버려지는 유출지하수 활용으로 민·관의 불필요한 재정지출 부담 완화

□ 추진내용

- 저영향개발 사전협의 시 빗물관리로 한정 ⇨ 유출지하수 항목 추가

사전협의 **계산식** 변경 + **조례** 개정 + 표준설계 **도면** 제작 보급

[계산식] 식생형 시설기준/물순환 효율성 평가/물순환 관리면적 도입
[조례] 빗물관리에 더해 “유출지하수” 개념 추가
[도면] 사업자에게 ‘빗물+유출지하수’ 통합 설계가이드 제공

- 민간 건축물에서 발생하는 유출지하수 전용관로 설치 지원사업
 - (사업대상) 유출지하수 다량 발생 및 하천 인접 민간 건축물 공모·선정(1개 아파트)
 - ▶ 송파더플래티넘아파트(성내천로 50) 참여 신청, 설계공사 검토 협의 중
 - (사업내용) 대상 선정 및 유출지하수 배출 전용관로 설치지원(분납회수조건 설계비 등)
 - (기대효과) 하천 유지용수 확보 및 하수도요금, 하수처리비 등 절감

□ 향후계획

- 건전한 물순환 회복을 위한 지하수 관리방안 정책토론회 개최 : '25. 9.
- 서울시 물순환 회복 및 저영향개발 기본조례 개정 : '25. 9.
- 사업공모를 통한 배수설비 설치 지원사업 확대 : '25. 11.