

안전과 매력이 공존하는 물환경 선도도시 서울

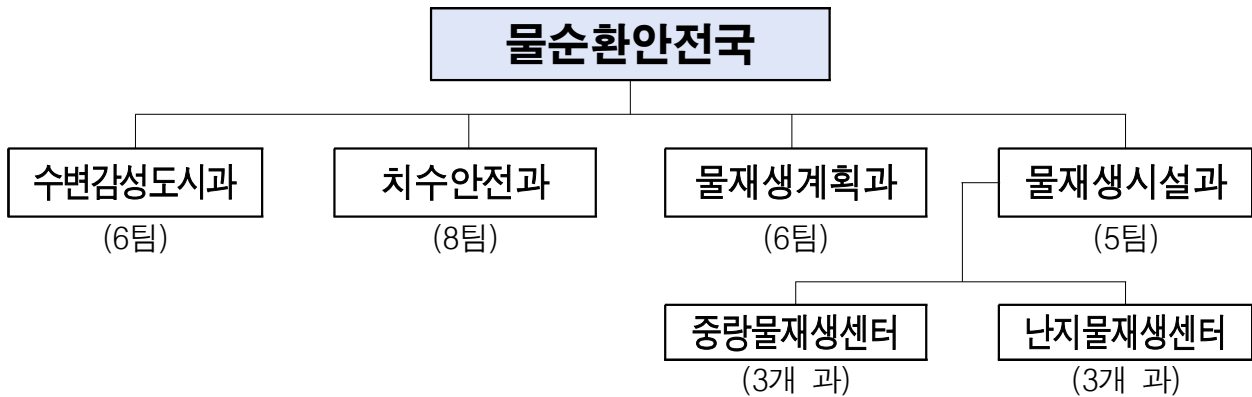
2026 주요 업무보고

2026. 6.

물순환안전국

I. 기본현황

□ 조 직 : 1국, 4과, 2사업소



서울물재생시설공단 (2본부, 3처/2센터/1실, 1소) ※ (정)391명 / (현)379명

□ 인 력 ('26.5.31. 기준)

구 분	계	일 반 직	임 기 제	연 구 직	관리운영
정원/현원	380 / 397	337 / 347	3 / 7	4 / 4	36 / 39

□ 부서별 주요업무

부 서 명	주 요 업 무
수변감성도시과	- 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 - 대심도 빗물터널·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(재건설) 사업 - 물재생시설 운영 및 하수처리시설 개선 - 물재생센터 및 서울물재생시설공단 지도·감독 - 한강, 지천의 수질관리 및 개선대책 수립·시행
물 재 생 센 터 (중 랑 · 난 지)	- 하수처리시설 운영 및 유지관리 - 하수처리구역별 차집관로 유지관리 - 슬러지처리시설 운영 및 유지관리 - 분뇨·정화조 처리시설 운영 및 유지관리

□ 2026년 예산

○ 세입 : 1,093,766백만원

- 회계별

(단위 : 백만원)

구 분		2025년 최종 예산(A)	2026년 예산(B)	증 감 (B-A)	증감률 (%)
계		1,186,914	1,093,766	△93,148	△7.8
일 반 회 계		10,616	13,416	2,800	26.4
특 별 회 계	소 계	50,981	60,347	9,366	18.4
	도 시 개 발 특 별 회 계	21,598	32,089	10,491	48.6
	한강수질개선특별회계	29,383	28,258	△1,125	△3.8
공기업하수도사업특별회계		1,125,317	1,020,003	△105,314	△9.4

- 부서별

(단위 : 백만원)

구 분		2025년 최종 예산(A)	2026년 예산(B)	증 감(B-A)	증감률(%)
계		1,186,914	1,093,766	△93,148	△7.8
수 변 감 성 도 시 과		810	814	4	0.5
	일 반 회 계	810	814	4	0.5
치 수 안 전 과		31,194	44,511	13,317	42.7
	일 반 회 계	9,596	12,422	2,826	29.4
	도 시 개 발 특 별 회 계	21,598	32,089	10,491	48.6
물 재 생 계 획 과		1,125,317	1,020,003	△105,314	△9.4
	공기업하수도사업특별회계	1,125,317	1,020,003	△105,314	△9.4
물 재 생 시 설 과		29,593	28,438	△1,155	△3.9
	일 반 회 계	210	180	△30	△14.3
	한강수질개선특별회계	29,383	28,258	△1,125	△3.8

○ 세출 : 1,294,597백만원

- 회계별

(단위 : 백만원)

구 분		2025년 최종 예산(A)	2026년 예산(B)	증 감 (B-A)	증감률 (%)
계		1,362,295	1,294,597	△67,698	△5
일 반 회 계		90,968	93,297	2,329	2.6
특 별 회 계	소 계	146,010	181,297	35,287	24.2
	도 시 개 발 특 별 회 계	116,627	153,039	36,412	31.2
	한강수질개선특별회계	29,383	28,258	△1,125	△3.8
공기업하수도사업특별회계		1,125,317	1,020,003	△105,314	△9.4

- 부서별

(단위 : 백만원)

구 분		2025년 최종 예산(A)	2026년 예산(B)	증 감(B-A)	증감률(%)
계		1,362,295	1,294,597	△67,698	△5
수 변 감 성 도 시 과		20,088	26,495	6,407	31.9
	일 반 회 계	20,088	26,495	6,407	31.9
치 수 안 전 과		186,530	219,165	32,635	17.5
	일 반 회 계	69,903	66,126	△3,777	△5.4
	도 시 개 발 특 별 회 계	116,627	153,039	36,412	31.2
물 재 생 계 획 과		606,404	445,206	△161,198	△26.6
	공기업하수도사업특별회계	606,404	445,206	△161,198	△26.6
물 재 생 시 설 과		296,968	334,319	37,351	12.6
	일 반 회 계	977	677	△300	△30.7
	한강수질개선특별회계	29,383	28,258	△1,125	△3.8
	공기업하수도사업특별회계	266,608	305,384	38,776	14.5
중량물재생센터(공기업하수도)		150,136	163,993	13,857	9.2
난지물재생센터(공기업하수도)		102,169	105,419	3,250	3.2

□ 주요시설 관리현황

총괄

- ◆ 하수관로 : 10,884km(연장)
- ◆ 하천 : 335.3km(연장)
- ◆ 빗물저류조 : 32개소
- ◆ 대심도 빗물터널 : 1개소
- ◆ 물재생센터 : 4개소(용량 498만m³/일)
- ◆ 빗물펌프장 : 120개소(197,558m³)/분)
- ◆ 유수지 : 52개소

○ 하수관로

- 형태별 연장

(단위 : km, '24년 기준)

총계	원형관	사각관로	개거 및 측구
10,884	9,252	1,512	120

- 기능별 연장

(단위 : km, '24년 기준)

총계	합류관	분류관			차집관로
		소계	우수관	오수관	
10,884	9,063	1,306	619	687	515

- 매설연도별 연장

(단위 : km, '24년 기준)

계	10년 미만	10~20년 미만	20~30년 미만	30년 이상 (연도미상 포함)
10,884	1,344	1,997	1,234	6,309

○ 물재생센터

('26년 기준)

구분	계	중량	난지	서남	탄천
소재지	4개소	성동구	고양시	강서구	강남구
면적(천m ²)	2,978	733	942	903	400
하수처리시설용량 (만m ³ /일)	498	159	86	163	90

○ 하 천

('26.5. 기준)

구 분	계	국가하천	지방하천	소하천	세천	실개천
개소	80	6	38	21	2	13
연장(km)	335.3	79.20	178.34	24.07	1.09	52.6

○ 빗물펌프장

('26.5. 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	455대

○ 빗물저류조

('26.5. 기준)

설치운영 중			2026 설치 진행현황 (4개소)
저류조	관리기관	저류용량	
32개소	17개 자치구	362,434 m ³	4개소(171,700 m ³) • 신림공영차고지 35,000m ³ • 신림제정비축진지구 54,600m ³ • 종로청소년센터 22,100m ³ • 수도방위사령부 복합저류조 60,000m ³

○ 유수지

('26.5. 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

○ 대심도 빗물터널

('26.5. 기준)

개 소	시설명	위 치	저류용량	주요시설
1개소	신월 빗물저류배수시설	양천구 신월동 가로공원로 ~목동 빗물펌프장	320,000 m ³	저류배수터널 L=3.6km 수직구 6개소

II. 비전 및 정책목표

비전

안전과 매력이 공존하는 물환경 선도도시 서울



정책
목표

시민의 삶과
도시 경쟁력을 높이는
수변감성도시

기후위기에
선제 대응하는
풍수해 안전도시

미래를 대비하는
지속 가능
물관리 청정도시

추진
과제

수변
감성도시

- 수변감성 거점 확산 및 콘텐츠 운영
- 하천·계곡 불법 점유시설 정비 추진

풍수해
안전도시

- 2026년 풍수해 안전대책 추진
- 대심도 빗물배수터널 건설공사 추진

물관리
청정도시

- 물재생센터 현대화(재건설) 추진
- 물재생센터 하수 및 슬러지 처리

Ⅲ. 2026년 주요 업무

1 시민의 삶과 도시 경쟁력을 높이는 수변감성도시

1. 서울 전역을 잇는 수변감성 거점 확산
2. 일상을 잇는 수변 콘텐츠 운영
3. 하천·계곡 불법 점용시설 정비 추진

2 기후위기에 선제 대응하는 풍수해 안전도시

1. 2026년 풍수해 안전대책 추진
2. 대심도 빗물배수터널 건설공사 추진

3 미래를 대비하는 지속 가능 물관리 청정도시

1. 물재생센터 현대화(재건설) 추진
2. 물재생센터 하수 및 슬러지 처리

1. 시민의 삶과 도시 경쟁력을 높이는 수변감성도시

① 서울 전역을 잇는 수변감성 거점 확산

② 일상을 잇는 수변 콘텐츠 운영

③ 하천·계곡 불법 점용시설 정비 추진

1

서울 전역을 잇는 수변감성 거점 확산

수변감성도시과장 : 송헌영 ☎2133-3750 수변정책팀장 : 조현범 ☎3760 담당 : 윤희성 ☎3761
수변활성화팀장 : 이현구 ☎4380 담당 : 하창곤 ☎4381

하천을 일상 속에서 머무르고 즐기는 공간으로 전환하기 위해, 서울 물빛나루 5개소를 조성·운영하여 시 전역으로 수변 매력공간 확산

□ 사업개요

- 사업현황 : 18개 자치구 23개 사업 추진(완료 19, 공사중 4)
- 사업기간 : 2022년~2026년
- 사업내용
 - 하천별 특성을 반영하여 수변카페, 전망대, 쉼터, 스탠드 등 체류형 수변공간 조성
 - 지역상권·문화여가 프로그램 등과 연계하여 걷기 위주의 하천을 머무르고 즐기는 일상 속 생활공간으로 전환

'23~'24년 완료(8)		+	'25년 완료(10)		+	'26년 개장(5)	
홍제천사대문 '23.4.	세곡천강남 '24.11		안양천구로 '25.5.	당현천노원 '25.10.		우이천 노원 ('26. 3.완료)	중랑천광진 ('26.12.예정)
도림천편안 '24.5.	불광천사대문 '24.12		목동천종랑 '25.5.	구파발천은평 '25.10.		안양천금천 ('26.10.예정)	성내천송파 ('26.12.예정)
홍제천종로 '24.7.	불광천은평 '24.12		우이천강북 '25.6.	장지천송파 '25.12.		안양천 양천 ('26.10.예정)	
도림천동작 '24.8.	고덕천동 '24.12		양재천강남 '25.7.	여의천서초 '25.12.			
			성북천성북 '25.9.	정릉천동대문 '25.12.			

□ 추진내용

- 우이천(노원) 우이마루 준공 및 개장('26.3.)
 - 수변카페 및 북쉼터(175m²), 옥상전망대 등



개장식(3.31.)



우이마루 내부



우이마루 옥상전망대

- 중랑천(광진) : 빗물펌프장 상부에 중랑천을 조망할 수 있는 수변 카페 조성(공사 10%)
 - 북카페 · 전망대(340㎡), 야외 휴게마당 · 무대(285㎡)
- 안양천(양천) : 수변카페와 수상레저가 어우러진 휴식형 복합 공간 운영(공사 20%)
 - 신목동역 옆 자전거 보관소를 안양천 전망카페(487㎡)로 리모델링
 - 안양천변 부유식 수상레저시설 운영(200m, 패들보드 등)
- 안양천(금천) : 자전거 이용 시민을 위한 자전거 쉼터, 자전거 수리센터 운영(공사 90%)
 - 금천구청역 인근 자전거 쉼터(1,814㎡), 수변광장(863㎡) 등
- 성내천(송파) : 롯데타워, 한강, 성내천, 아차산이 보이는 조망공간 조성(발주중)
 - 한강 합류부, (1층)커뮤니티 공간(173㎡) / (2층)카페 등(227㎡) / (옥상)전망대



안양천(금천) 주민휴게쉼터



안양천(양천) 조감도



안양천(양천) 카페 내부



성내천(송파) 조감도



중랑천(광진) 조감도



중랑천(광진) 전망홀

□ 향후계획

- 연말까지 서울물빛나루 4개소 준공 및 개장 (안양천, 중랑천, 성내천 등)
 - '26. 10 : 안양천(양천), 안양천(금천)
 - '26. 12 : 중랑천(광진), 성내천(송파)

2

일상을 잇는 수변 콘텐츠 운영

수변감성도시과장 : 송헌영 ☎2133-3750 수변정책팀장 : 조현범 ☎3760 담당 : 윤희성 ☎3761
수변활성화팀장 : 이현구 ☎4380 담당 : 하창곤 ☎4381

보는 하천에서 즐기는 하천으로, 수변활력거점의 가치를 확장·운영하여
시 전역에 수변 공간의 질적 전환 도모

□ 사업개요

- 사업대상 : 서울물빛나루 등 주요 수변공간 일대
- 사업기간 : 2026년 연중
- 사업내용 : 지역 특성을 반영한 수변 콘텐츠 운영, 감성디자인 적용
등으로 수변 경험 강화

□ 추진내용

- 지역기반 수변 콘텐츠·행사·프로그램 운영 및 개최
 - (양재천) 천천투어(벚꽃체험), 미술작품 / (여의천) 벚꽃축제
 - (당현천) 달빛산책 / (불광천) 벚꽃 마라톤, 벚꽃 축제
 - (목동천) 장미축제 / (고덕천) 영화 상영회 / (안양천) 가든페스타
 - (우이천) 맥주축제, 버스킹 / (홍제천) 걷기대회, 직거래장터, 각종 행사



양재천 천천투어(5월)



양재천 미술작품(4월)



여의천 벚꽃 축제(4월)



목동천 장미축제(5월)



고덕천 영화상영제(4월)



불광천 벚꽃축제(4월)

○ 수변활력거점 통합 명칭 ‘서울물빛나루’ 도입

- 수변활력거점 조성 사업이 서울시 대표 정책임을 직관적으로 전달하고 시민들이 친근하게 기억할 수 있도록 통합 명칭 도입 추진('26.2.)
- 시민공모를 통해 2,408개 제안 접수, 시민투표(70%)와 전문가 평가(30%)를 병행하여 ‘서울물빛나루’ 최종 선정('26.2.) ▶BI 디자인 개발('26.3.) ▶운영 중인 19개소 명판 설치 완료('26.5.)



서울물빛나루 8호
(고덕천 초록물결길)



서울물빛나루 14호
(노원 당현마루)



서울물빛나루 16호
(구파발천 은평에피소드)

○ 감성 디자인으로 수변 경험 강화

- 우이천(설계중), 도림천(공사중), 양재천(부분설치) 3개소 적용중



우이천 휴게공간 조성



도림천 스탠드 개선



양재천 실내갤러리

○ 워터서울 컨퍼런스를 통한 시민공감형 수변공간 전환 논의

- 물재생센터를 시민 문화·여가공간 등으로 활용하는 방안 논의 및 의견수렴

□ 향후계획

- 감성 디자인 추가 후보지 발굴 : '26. 7.
- 청계천 첨병첨병 행사 운영 : '26. 7. ~ 8.
- 워터서울 컨퍼런스 개최, 수변체험공간 조성 기본계획 완료 : '26. 9.
- 감성 디자인 추가 조성 완료 : '26. 12.

3

하천·계곡 불법 점용시설 정비 추진

치수안전과장 : 정희원 ☎2133-3860 하천계획팀장 : 권혁정 ☎3883 담당 : 김낙현 ☎3884

하천·계곡 주변의 불법 점용시설을 정비하고 하천 안전성을 확보하여, 시민 모두에게 깨끗한 하천을 돌려주고자 함

□ 사업개요

○ 추진배경

- 2026년 하천·계곡 구역 내 불법 점용시설 정비 추진계획(행정안전부, '26.2.12.)
- 하천·계곡 구역 내 불법시설 및 행위 재조사 실시(제6회 국무회의, '26.2.24.)
- 하천·계곡 주변 불법시설 정비 추진계획(서울특별시장 방침 제17호, '26.4.23.)

【 국무회의 시 대통령 말씀(2.24.) 】

- ▶ ①'25년 전국 조사 건수가 835건에 불과, 누락된 시설이 많을 것으로 예상, ②재조사를 실시하되, 감찰을 실시하여 재차 누락 될 경우 담당 공무원 엄중 문책하고 필요시 직무유기로 처분, ③이익을 초과하는 과징금 부과 검토 등

○ 사업기간 : '26.3. ~ '26.9.

○ 사업대상 : 하천(국가/지방/소하천,세천 등), 계곡(공원,산지,임야 등) 내 점용시설

- (하천) 하천법·소하천정비법에 따른 법정 하천 (총 67개소, 282km)

구 분	계	국가하천	지방하천	소하천	세천
개 소	67	6	38	21	2
연장(km)	282	79	178	24	1
대 상	-	한강, 중랑천 등	청계천, 도림천 등	구기천, 백운천 등	강동구 구거 등

- (계곡) 공원, 산지 등에서 하천과 연결해 물이 흐르는 골짜기 (행안부 지침)



기후부 장관 대동천 방문('25.12.)



행안부 국장 벽운계곡 방문('26.3.)

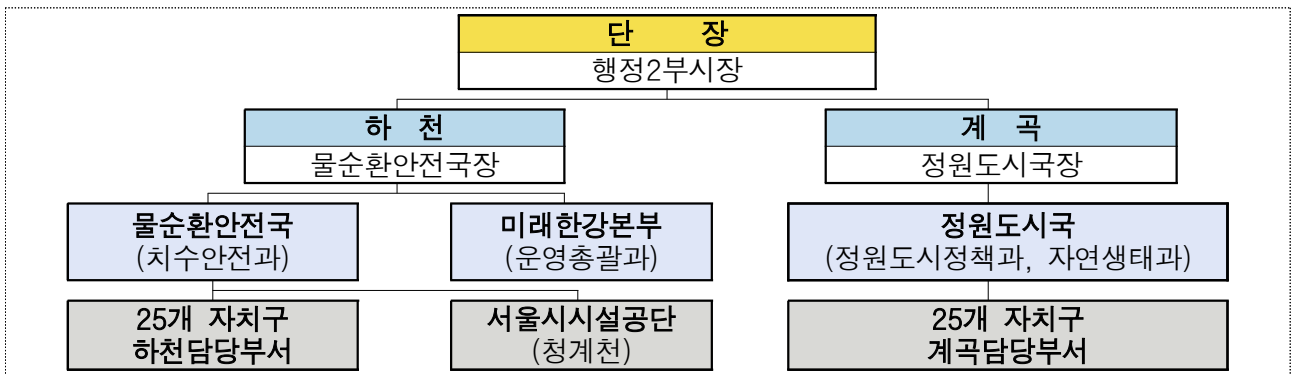


행안부 장관 인수천 방문('26.4.)

□ 추진내용

○ 하천·계곡 주변 불법시설 조치 T/F 구성 ('26.3.10.)

- 하천·계곡 내 불법 점용시설 정비 및 재발방지 추진



○ 조사현황 ('26.5.31. 기준)

- 불법행위자(개인, 업소) 317건
- 적발시설(평상, 데크, 가설건축물, 경작 등) 1,028개소



하천(계곡) 불법 점용시설

○ 자진 철거 및 자진 신고 기간 운영 ('26.5.20. ~ 6.30.)

- 불법행위 자진 철거 시 충분한 철거 기간 부여, 개별법에 의한 변상금, 과태료, 이행강제금 부과 제외, 행사책임 면제 등

※ 단, 불법상행위 6월 중 정비 완료

○ 대시민 홍보 및 시민 상시 감시 및 신고 기간 운영 ('26.5.~6.)

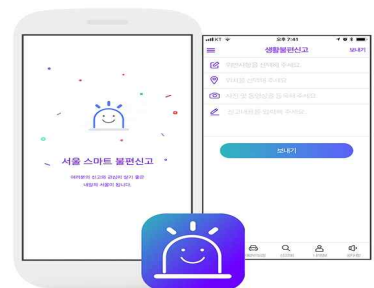
- (대시민홍보) 현수막, 카드뉴스 배포 / (시민신고) 불편신고앱, 120다산콜, 응답소 등



SNS 카드뉴스



하천·계곡 구역 현수막 게첨



스마트불편신고 앱

□ 향후계획

○ 불법시설 조치대상 정비 완료, 장기 조치계획 수립 : '26. 9.

2. 기후위기에 선제 대응하는 풍수해 안전도시

① 2026년 풍수해 안전대책 추진

② 대심도 빗물배수터널 건설공사 추진

1

2026년 풍수해 안전대책 추진

치수안전과장 : 정희원 ☎2133-3860 치수총괄팀장 : 장기철 ☎3862 담당 : 이석희 ☎3863

지속되는 기후위기 속, 풍수해 피해 우려지역 중점관리와 민·관·군·경 협력 대응 등을 통해 인명피해 예방 및 재난 대응역량 강화

□ 사업개요

- 저지대 등 풍수해 피해 우려지역 중점관리로 사전 예방 강화
- 민·관·군·경 협력체계 기반 반지하 재해약자 대피 지원 및 현장 대응력 제고
- 예측기반 관제로 위험상황 조기 감지 및 신속 대응 지원

□ 추진내용

① 풍수해 피해 우려지역 중점관리 (저지대, 하천재해)

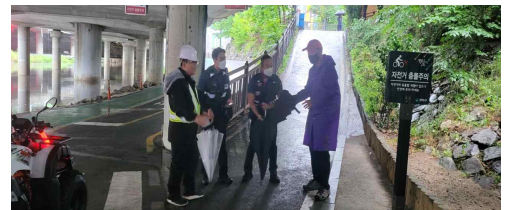
- 저지대 침수우려지역 침수 예·경보제 운영 및 개선
 - (침수예보) 강우량, 도로침수심 기준 도달 시 자치구·경찰·소방 등에 상황 전파
 - (침수경보) 정량기준과 자치구 상황판단회의를 거쳐 대시민 경보 발령('26년 신규)

침수예보 침수 사전대비 및 현장 확인 서울시발령		침수경보 상황판단회의에 따라 주민대피 실시 자치구발령	
기 준	30mm/15분 (20mm/15분 & 55mm/h 또는 도로침수심 15cm)	기 준	72mm/h (50mm/h & 90mm/3h) → 상황판단회의 후 발령
자치구	현장출동 및 순찰 강화, 동행파트너 상황전파 등	자치구	긴급재난문자 발송, 침수상황 대응 등
경 찰	도로 침수상황 확인 및 도로통제 준비	경 찰	도로 침수상황 관리 및 필요시 즉시 도로통제
소 방	구조·구급 활동 준비	소 방	구조·구급 활동
동행파트너	재해약자 거주가구 방문 및 연락체계 유지	동행파트너	위험징후 발견시 재해약자 대피 시행

- 산책로 이용 하천(29개소) 안전사고 예방·대응체계 구축
 - (하천통제) 2개 이상 자치구에 걸친 하천 13개소 동시 통제·해제
 - (공동대응) 하천순찰단 983명 운영 및 서울경찰청과 공동대응 체계 구축



선제적 하천 통제



하천순찰단 대피 안내 활동

② 민·관·군·경 협력 거버넌스 강화

- 침수재해약자 925가구 선정, 동행파트너 2,206명 매칭·대피 지원
 - (대피지원) 인접 일반가구까지 대피 안내, 수방동행지도·야광형 안전문고리 배포
 - (동네 수방거점) 주민 자율방재 현장대응 거점 47개소 확대 운영('25년 6개소)



수방 동행지도(QR코드)



야광형 안전문고리(예시)



동네 수방거점(수방자재·구호품)

- 풍수해 대응기관 협의체 참여 확대로 현장대응력 강화
 - 경찰·군·소방에 수도권기상청·한강홍수통제소를 추가해 정보공유 및 상황전파 강화

③ 데이터 기반 예측·관제 강화

- AI 활용 정보시스템을 통한 침수예측 결과 시각화 및 정확도 향상
 - 강남역 등 침수취약도로(15개) 예측치 관계기관(區, 소방 등)에 통보 → 선제 대응
- 하천변 지능형 CCTV 시범 도입(20대)으로 출입 감지 및 사고 예방
 - 하천 통제구간 시민 출입 자동인식 및 담당자 자동알림, 실시간 현장 조치
- 반지하 수위관측시설 확대 운영으로 골목길 침수 대응
 - 소형 레이더 수위계 45개소 확대 운영('25년 15개) 반지하 밀집지역 선제 대응



지능형 CCTV 도입



AI 활용 도로침수심 예측



반지하 수위관측시설

□ 향후계획

- 풍수해 재난안전대책본부 운영 및 비상근무체계 유지
 - 수방기간(5.15.~10.15.) 및 전후 1개월 예비기간, 6단계 대응체계 운영

2

대심도 빗물배수터널 건설공사 추진

치수안전과장 : 정회원 ☎2133-3860 대심도사업팀장 : 홍광호 ☎4386 담당 : 박건수 ☎4387

대심도 빗물배수터널 공사를 통해 집중호우 대비 도시침수 대응능력 향상

□ 사업개요

구 분	사업구간	사업규모			사업비 (억원)	사업기간 (시운전포함)
		저류량(톤)	연장(km)	직경(m)		
계	4개소	143.2만	16.1	-	15,778	
1단계	강 남 역	역삼무궁화공원~반포유수지	48.5만	5.8	10.6, 6.5	'23.~'30.
	광 화 문	효자공영주차장~서린공원	12.2만	2.3	9.2, 7.2	
	도 립 천	보라매공원~수도자재센터	40.1만	4.5	10.4	
2단계	사 당 역 (이수과천 민자사업)	사당역~한강	42.4만	3.5	12.7	'20.~'32.

- 방재성능 초과 기록적인 폭우로 대규모 침수피해 발생('22.8.8.~8.9.)
- '집중호우로부터 안전한 서울' 수방대책 발표('22.8.10.)
 - 대심도 6개소 건설 추진(1단계 : 강남역, 도림천, 광화문/ 2단계 : 사당, 한강로, 길동)

□ 추진내용

- 대심도 빗물배수터널 수직구 공사 시행 중('25.10.~)
 - (강남역) 반포유수지 및 반포IC(CIP^{현장타설말뚝공법} 완료, 차수그라우팅 주입)
 - (광화문) 적선동공영주차장(환기수직구 굴착 중), 서린공원(문화재 정밀조사 중)
 - (도림천) 보라매공원(환기수직구 부지정리, 현장사무실 설치)
- 강남역, 광화문 도시계획시설 사업 실시계획 고시 완료 *4.9. 강남역 / 5.7. 광화문 / 6월에정 도림천
- 사당역 일대(민간투자사업) 실시계획 승인('26.1.) 및 도시계획시설 변경 중
 - ※ 한강로·길동 포함 종합 검토 및 기본계획 수립 중(~'27.3.)
 - ▶ 市 전 지역을 대상으로 대심도 빗물배수터널 설치 필요지역 검토

□ 향후계획

- 강남역 · 광화문 · 도림천 대심도 공사 완료 : '30년

3. 미래를 대비하는 지속 가능 물관리 청정도시

① 물재생센터 현대화(재건설) 추진

② 물재생센터 하수 및 슬러지 처리

1

물재생센터 현대화(재건설) 추진

물재생시설과장 : 어용선 ☎2133-3820 물재생기획팀장 : 조장환 ☎3822 담당 : 남문봉 ☎3828

민자사업을 도입하여 노후 물재생센터를 균형 있게 현대화하고, 하수처리 최신 기술·공법 적용으로 강화되는 방류수 수질기준에 대응

□ 사업개요

○ 물재생센터 현대화 사업 (재정 + 민자)

중 략

- 현대화 1단계 완료('18년), 2단계 재정, 3단계 민자
 - (재정) 2단계 : 시설용량 56만톤/일, 사업비 3,515억원 / '32년 완료
 - (민자) 3단계 : 시설용량 40만톤/일, 사업비 10,645억원 / '33년 완료

난 지

- 전체 현대화 민자사업 추진
 - (민자) 전면 지하화 : 시설용량 68만톤, 사업비 17,070억원 / '33년 완료

탄 천

- 전체 현대화 민자사업 추진
 - (민자) 이전 지하화 : 시설용량 80만톤, 사업비 29,718억원 / '34년 완료

□ 추진내용

- (재정사업) 중랑 2단계 현대화 사업 추진 (공사중, '26. 5. 공정률 9.6%)
 - 4처리장 임시 개량 완료('26. 3.), 총인처리시설 공사 중('26. 3. ~)
- (민자사업) 중랑 3단계 · 난지 · 탄천 현대화 사업 추진
 - 2040 하수도정비기본계획 부분 변경 완료 ('26. 2. 기후환경부)
 - 민자적격성 간소화 심의 완료 ('26. 4. 기획예산처)
 - 민간투자사업 타당성 및 적격성 조사 재개 의뢰 ('26. 4. PIMAC)

□ 향후계획

- 민간투자사업 제안서 적격성 조사 완료(PIMAC) : '26. 8. ~ '26. 10.
- 민간투자사업 시의회 동의(시의회) : '26. 12.
- 제 3자 제안공고 및 우선협상자 선정(市) : '26. 12. ~ '27. 3.

2

물재생센터 하수 및 슬러지 처리

물재생시설과장 : 어용선 ☎2133-3820 물재생운영팀장 : 이경주 ☎3832 담당 : 김성범 ☎3845

공정별 수질분석, 상시 모니터링 등으로 방류수 수질 기준을 준수하고 건조 시설 확충으로 하수슬러지 처리 자립화 추진

□ 사업개요

- 공정별 수질분석, 상시 모니터링 체계 구축 등으로 방류수 수질 기준 준수
- 건조·소각시설 적정 운영 및 확충으로 하수슬러지 처리 자립화 추진

□ 추진내용

- 일평균 362만㎥ 하수처리(중량 111, 난지 54, 서남 129, 탄천 68) 및 방류수 수질 기준 준수

수질 항목 (단위 : mg/L)	방류수 수질기준	중량		난지		서남		탄천	
		'26.1~4월	'25년	'26.1~4월	'25년	'26.1~4월	'25년	'26.1~4월	'25년
BOD	10	5.6	4.9	3.3	3.0	3.5	5.2	5.1	4.6
T-P	0.5	0.27	0.26	0.09	0.12	0.18	0.30	0.23	0.20

- (공정관리) 공정 운영 주요 인자(BOD, TOC, SS, pH, 수온 등) 측정·분석하여 운영상태 모니터링
- (전문성 강화) 기술토론회(연2회), 외부자문단 운영, 하수처리 운영회의 등 정보공유 및 전문성 강화

- 하수슬러지 처리 자립화를 위해 노후 건조시설 교체 및 신규 건조시설 지속 확충
('26.4월 기준, 단위 : 톤/일)

구분	일평균 발생량	처리량 합계 (A+B)	자체 처리현황						외부처리		
			계		건조시설		소각시설		계 (B)	수도권 매립지	민간위탁 처리
			시설용량	처리량(A)	시설용량	처리량	시설용량	처리량			
합계	1,898	1,797	1,855	1,050	1,555	771	300	279	747	400	347
중량	645	587	650	294	650	294	-	-	293	157	136
난지	367	364	300	273	150	143	150	130	91	11	80
서남	604	574	705	483	555	334	150	149	91	28	63
탄천	282	272	200	-	200	-	-	-	272	204	68

※ 탄천센터 신규 건조시설 공사 기간('26.1~7월) 기존 시설 가동 중지 중

- (현황) 자체 처리시설 1,855톤/일 운영 중, 노후화 및 정비로 가동률(56.6%) 저하
- (확충) 탄천 신규 건조시설 140톤/일(200→340톤/일) 및 중량 노후 건조시설 200톤/일 교체 추진 중

□ 향후계획

- 중량센터 제1건조시설 200톤/일 교체공사 착공 : '26. 7.
- 탄천센터 신규 건조시설 140톤/일 준공 : '26. 8.

IV. 2026년 2분기 간주처리 보고

서울특별시 예산총칙 제9조에 따라 물순환안전국 소관 2026년도 2분기 간주처리 예산 내역 보고

□ 간주처리 총괄 현황 : 2건, 2,007백만원

○ 간주처리 내역

① 정릉천(동대문구) 유지용수 추가공급 : 500백만원

- 세입예산

(단위 : 백만원)

사업명	세입과목	예산액	증감액		변경후 예산액	간주처리 일자
			감	증		
정릉천(동대문구) 유지용수 추가공급	특별교부세(311-02) (일반회계)	0	-	500	500	'26.5.20.

- 세출예산

(단위 : 백만원)

사업명	예산과목					예산액	증감액		변경후 예산액	간주처리 일자
	정책	단위	세부	목	세목		감	증		
정릉천 (동대문구) 유지용수 추가공급	물환경 관리	하천유지 용수관리	정릉천 (동대문구) 유지용수 추가공급	시설비	시설비 (401-01)	1,900	-	500	2,400	'26.5.20.

○ 간주처리 사유

- 장기공사의 조속한 마무리를 위해 행정안전부로부터 교부된 ‘2025년도 하반기 지역 현안수요 특별교부세’를 세입처리하고 간주 처리함

② 국가하천 유지보수 : 1,507백만원

○ 간주처리 내역

- 세입예산

(단위 : 백만원)

사업명	세입과목	예산액	증감액		변경후 예산액	간주처리 일자
			감	증		
국가하천 유지보수	국고보조금(511-01) (일반회계)	9,604	-	1,507	11,111	'26.5.20.

- 세출예산

(단위 : 백만원)

사업명	예산과목					예산액	증감액		변경후 예산액	간주처리 일자
	정책	단위	세부	목	세목		감	증		
국가하천 유지보수	치수 및 하천 관리	하천복원 및 정비	국가하천 유지보수	자치단체 자본보조	자치단체 자본보조 (403-01)	9,604	-	1,507	11,111	'26.5.20.

○ 간주처리 사유

- 국가하천 유지보수 사업은 국가로부터 권한을 위임받아 관리 중인 국가하천을 유지 및 보수하는 사업(전액 국비)으로, 기후에너지환경부(한강유역환경청)로부터 국가하천 유지보수 사업 시행을 위해 국고보조금의 교부 결정이 통지됨에 따라 간주처리함