

매력이 넘치는 수변감성도시, 풍수해로부터 안전한 도시

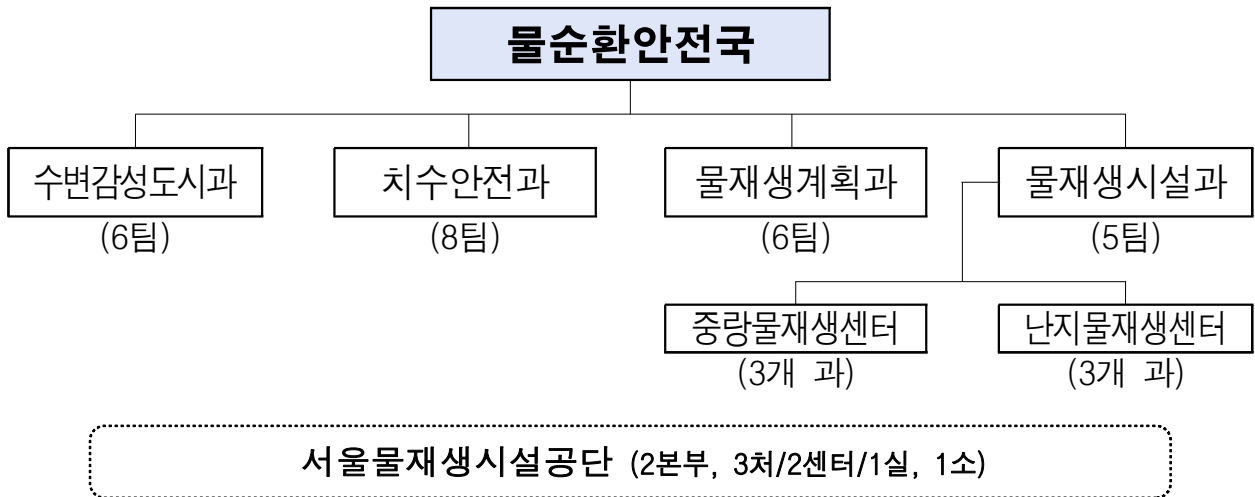
2025 주요 업무보고

2025. 2.

물 순환 안전국

I. 기본현황

□ 조 직 : 1국, 4과, 2사업소



□ 인 력

('25.1.31. 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 랑 · 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
수변감성도시과		774	810	36	4.7
	일반회계	774	810	36	4.7
치수안전과		40,601	30,315	△10,286	△25.3
	일반회계	9,726	8,815	△911	△9.4
	도시개발특별회계	30,875	21,500	△9,375	△30.4
물재생계획과		943,846	910,112	△33,734	△3.6
	공기업하수도사업특별회계	943,846	910,112	△33,734	△3.6
물재생시설과		32,305	29,890	△2,415	△7.5
	일반회계	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
수변감성도시과		21,330	13,651	△7,679	△36
	일반회계	21,330	13,651	△7,679	△36
치수안전과		226,036	193,488	△32,548	△14.4
	일반회계	80,907	75,151	△5,756	△7.1
	도시개발특별회계	145,129	118,337	△26,792	△18.5
물재생계획과		446,566	433,857	△12,709	△2.8
	공기업하수도사업특별회계	446,566	433,857	△12,709	△2.8
물재생시설과		291,899	262,934	△28,965	△9.9
	일반회계	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 498만㎥/일)
- ◆ 하천 : 334.21km(연장) ◆ 빗물펌프장 : 120개소(197,558㎥)/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

('25.1.31. 기준)

구분	계	중랑	난지	서남	탄천
소재지	4개소	성동구	고양시	강서구	강남구
면적 (천 ㎡)	2,956	733	920	903	400
하수처리시설용량 (만㎥/일)	498	159	86	163	90

○ 하천

('25.1.31. 기준)

구 분	계	국가하천	지방하천	소하천	실개천
개소	78	6	38	21	13
연장(km)	334.21	79.20	178.34	24.07	52.6

○ 빗물펌프장

('25.1.31. 기준)

개 소	유역면적	수혜면적	펌프 현황	배수량	제진기 현황
120개소	280.86km ²	65.78km ²	804대 (536,675HP)	197,558㎥/분	447대

○ 빗물저류조

('25.1.31. 기준)

설치운영 중			2025 설치진행 현황
관리기관	저류조	저류용량	
18개 자치구	32개소	635,750 ㎥	3개소(111,700 ㎥) • 신림공영차고지 35,000㎥(공사중) • 신림재정비촉진기구 54,600㎥(공사중) • 종로청소년센터 22,100㎥(설계중)

○ 유수지

('25.1.31. 기준)

관리기관	유수지	면 적(㎡)	저류용량(㎥)	복개현황	이용현황
16개 자치구	52개소	1,904,146	4,197,480	- 부분 또는 완전복개 38 - 미복개 14	- 주 차 장 : 16개소 - 체육시설 : 12개소 - 생태공원 : 9개소

II. 비전 및 정책목표

비전

매력이 넘치는 수변감성도시, 풍수해로부터 안전한 도시



정책 목표

매력 넘치는
수변감성도시

풍수해로부터
안전한 도시

깨끗한
물환경 청정도시

추진 과제

매력수변 감성도시

- 수변활력거점 조성 및 市 전역 확산
- 수량·수질 확보로 즐기고 체험하는 하천
- 하천 자연성회복 의미를 담은 시민참여 행사 개최

풍수해 안전도시

- 대심도 빗물배수터널 등 방재시설 확충
- 지반침하 예방을 위한 노후 하수관로 정비 확대
- 기후변화대응 맞춤형 수방체계 강화

물환경 청정도시

- 물재생센터 현대화추진
- 쾌적한 거리환경을 위한 하수악취 관리
- 물순환 제도개선 및 유출 지하수 활용

Ⅲ. 2025년 주요 업무

1 매력이 넘치는 수변감성도시

- 1 수변활력거점 조성 및 市 전역 확산
- 2 수량·수질 확보로 즐기고 체험하는 하천
- 3 하천 자연성회복 의미를 담은 시민참여 행사 개최

2 풍수해로부터 안전한 도시

- 1 대심도 빗물배수터널 등 방재시설 확충
- 2 지반침하 예방을 위한 노후 하수관로 정비 확대
- 3 기후변화대응 맞춤형 수방체계 강화

3 깨끗한 물환경 청정도시

- 1 물재생센터 현대화 추진
- 2 쾌적한 거리환경을 위한 하수악취 관리
- 3 물순환 제도개선 및 유출 지하수 활용

1. 매력이 넘치는 수변감성도시

① 수변활력거점 조성 및 市 전역 확산

② 수량·수질 확보로 즐기고 체험하는 하천

③ 하천 자연성회복 의미를 담은 시민참여 행사 개최

1

수변활력거점 조성 및 市 전역 확산

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

보는 하천에서 즐기는 하천으로 권역별 수변활력거점 11개소 조성 및 운영하여 시 전역으로 수변 매력공간 확산

□ 추진방향

- 하천 및 자치구별 특성을 반영한 다양한 형태의 수변활력거점 확산
- 거점·지역별 특성에 맞는 프로그램 운영으로 명소화 및 활성화

□ 사업내용

- 수변활력거점 : '25년 11개 조성, 총 19개소 운영

2023~2024년 (8개 소)

홍제천(2) 도림천(2) 세곡천
불광천(2), 고덕천

+

2025년 (11개 소)

정릉천, 안양천, 양재천, 우이천(2)
목동천, 여의천, 구파발천, 성북천
당현천, 장지천

□ '25년 권역별 수변활력거점 조성

- 동북권(중랑천 수계) : 10개 사업 추진, '25년 6개소 개장
 - (정릉천 동대문) 스케이트장 등 휴식과 액티비티 공간으로 조성, 젊은층 유입('25.3.)
 - (우이천 강북) 수변카페 등 백년시장 등과 연결되는 경제 상생공간 조성('25.4.)
 - (목동천 중랑) 장미공원과 연계한 시민 축제·문화공간 확대·조성('25.4.)



정릉천 스케이트보드장



우이천 수변카페



목동천 장미카페

- 동남권(탄천 수계) : 6개 사업 추진(2개 운영), '25년 3개소 개장
 - (양재천강남) 하천제방에 공공형 수변카페 조성, 지역명소화('25.4.)
 - (여의천서초) 시민의숲과 연계한 수변카페 및 친수공간 조성('25.6.)
 - (장지천송파) 가든파이프 인근에 명품정원을 마련, 지역상권 활성화('25.11.)



양재천 수변카페



여의천 물놀이 체험존



장지천 수변정원

- 서북권(홍제천 수계) : 5개 사업 추진(4개 운영), '25년 1개소 개장
 - (구파발은평) 호반대청 등 자연환경 중심의 생태휴식공간으로 조성('25.6.)
- 서남권(안양천 수계) : 6개 사업 추진(2개 운영), '25년 1개소 개장
 - (안양천구로) 시민 여가문화를 선도하는 가족캠핑공원 조성('25.3.)



구파발천 호반대청



안양천 피크닉존

☐ 수변활력거점 명소화 및 운영 활성화

- 거점별 특성에 맞는 프로그램 운영 : 홍제천 폭포카페, 세곡천 생태교실 등
- 민간참여 및 협업을 통한 명소화 지속 추진
 - 도림천 시장축제(신원시장상인회+관악구), 정릉천 스케이트장운영(대한롤러스포츠연맹+동대문구)
- 시민의견 반영한 편의시설과 콘텐츠 확보로 다양한 체험 제공
 - (편의시설) 스마트쉼터, 자전거 쉼터, (콘텐츠) 전시·공연, 탐방·체험 프로그램 등

☐ 향후계획

- 개장 11개소 : 상반기 7개소(정릉·우이·안양·양재·묵동·여의·구파발천)
하반기 4개소(성북·당현·장지·우이천)

2

수량·수질 확보로 즐기고 체험하는 하천

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

보는 하천에서 수량과 수질 확보로 시민들이 즐기고 체험하는 하천으로 변모

□ 추진방향

- 풍부한 수량과 안전한 수질 확보로 시민을 위한 하천환경 조성

□ 하천의 물소리·풍경을 즐길 수 있는 적정 수량 확보

- 수변활력거점 조성 및 유지용수 부족 하천에 단계별 수량 공급확대 추진
 - 하천수량 기준 마련('22.~'24.) : 지천 평균수심 10cm 이상, 평균유속 0.28m/s

정 룡 천

▶ 유지용수 부족구간에 관로 4km 신설, 한강원수 2.8만㎥/일 공급

홍제·불광천

▶ 철분침전으로 민원발생, 하상여과수 → 한강원수 6.2만㎥/일 공급

도 립 천

▶ 노후 유지용수관로 5.5km 재설치, 한강원수 5.3만㎥/일 공급

□ 물놀이 체험에 적합한 수준의 하천수질 확보

- 양질의 유지용수 공급 확대를 통한 수질 개선 지속 추진(20개 하천 공급 중)
- 하천 일부 공간에 물놀이 체험공간 설치, '즐기는 하천'으로 탈바꿈



유지용수 공급



홍제천 물놀이 체험존('24.9.1.~22.)

□ 향후계획

- 유지용수 개선사업 추진 : '25.1. ~ '25.12.
 - (정룡천) 공급관로 매설, (홍제·불광천) 직수공급시설 설치, (도립천) 설계시행
- 물놀이 체험공간 대상지 추가 검토(불광천, 세곡천 등) : '25.3.~ '25.6.

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.)로 발전의 의미를 담은 시민과 함께하는 행사 추진

□ 추진방향

- 청계천 복원 20주년 연계, '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

□ 사업내용

- ① '제5회 워터서울 국제컨퍼런스' 개최, 도심속 수변공간 가치 홍보('25.6.)
 - (컨퍼런스) 청계천 복원의 역사·가치, 시민여가 공간으로서 수변공간 발전방안 등
 - (체험행사) 5~6월에 개장되는 수변활력거점 공간 활용, 시민 체험행사 운영

※  '감성도시 서울, 수변에 뛰어든다' 컨셉에 맞는 체험행사 추진
- 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

- ▶ (참 여 행 사) 미디어 디스플레이 설치(영상송출), '야행(夜行)' 걷기대회 등
- ▶ (타부서연계) 책읽는 도서관, 야외패션쇼, 야간 경관개선 등
- ▶ (체 험 교 육) 청계천 이야기, 생태교육 등 프로그램 운영

□ 향후계획

- '제5회 워터서울 국제컨퍼런스' 사전홍보 및 행사운영 : '25.2.~6.
- '청계천 복원 20주년' 행사 사전홍보 및 행사운영 : '25.2.~10.

2. 풍수해로부터 안전한 도시

① 대심도 빗물배수터널 등 방재시설 확충

② 지반침하 예방을 위한 노후 하수관로 정비 확대

③ 기후변화대응 맞춤형 수방체계 강화

1

대심도 빗물배수터널 등 방재시설 확충

치수안전과장 : 류춘광 ☎2133-3860 대심도사업팀장 : 홍광호 ☎4386 담당 : 이승주 ☎4387
 물재생계획과장 : 전기현 ☎2133-3780 하수계획팀장 : 조장환 ☎3782 담당 : 박영호 ☎3784

대심도 빗물배수터널 등 맞춤형 방재시설 확충으로 집중호우 대응

□ 추진방향

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

□ 사업내용

- 대심도 빗물배수터널 본격 추진
 - (1단계) 도림천·강남역·광화문 일대 대심도 실시설계 및 본 공사 착공('25.10.)



- (2단계) 한강로·길동 등 대심도 타당성 조사 및 기본계획 수립
 - ▶ 저류조 등 방재시설 간 유기적 연계방안, 대심도 복합 활용방안 등 검토

○ 침수취약지역 방재인프라 집중 개선

- (강남역) 고무래길(반포천 북개구간) 통수단면 확대(고정보 → 가동보 개선)
- (도림천) 하수관로(관악 신사동, 조원동) 용량 부족구간 1km 확관

○ 빗물펌프장(9개소) 및 빗물저류조(3개소, 11만톤) 신·증설(~'30.)

- 펌프장 5개소(금호, 양재, 양재2, 영등포, 신길) 및 저류조 1개소(신림축진지구) 착공('25.)

□ 향후계획

- (1단계) 대심도 실시설계 및 본 공사 착공 : '25. 5.~ 10.
- (2단계) 대심도 기본계획 용역 착수 : '25. 4.
- 침수취약지역 방재인프라 집중 개선 : '25. 3. ~ 12.

2

지반침하 예방을 위한 노후 하수관로 정비 확대

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

파손된 하수관 위주의 사후적·산발적 정비에서 전수조사를 통한 체계적인 정비 추진과 하수관 파손 원인 조사·분석으로 근본적인 관리방안 마련

□ 노후 하수관 현황 및 정비체계 개선

- 하수관 10,866km 중 30년 이상 하수관 6,029km(비율 55.6%)
- 최근 10년간 주요원인은 하수관 노후화 및 손상(사고원인 48.7%)

현	행	개	선
○ 파손 발견시 사후적, 산발적 정비 ○ 노후화 > 정비속도 : 불량관 증가(위험도↑)		○ 전수조사를 통한 진단 및 체계적 정비 ○ 추가 자원 투입 → 정비 확대(위험도↓)	

□ 전수조사 및 정비 확대 추진

- (전수조사) 30년 이상 하수관(원형관) *4,830km : '28년 완료
 - 지반침하 우선 정비구역 D,E등급 내 노후관(1,848km) 조사 및 정비 : '26년 완료
 - 파손 원인분석을 통한 장수명화, 유지관리 및 원인자 부담 방안 마련
- ※ *4,830km = 6,029km(30년이상 전체하수관) - 1,199km(30년이상 사각형거, 차집관로 제외)
- (정비확대) 연 3,200억원 자원 투입, 정비물량 1.5배 확대

□ 향후계획

- 조사·평가 및 설계용역 시행('25~'28년, 단계별 시행)
 - (조 사) 노후하수관로 전수조사 L=4,830km('25년 1,848km)
 - (기준정립) 노후관로 기준 재정립을 위한 검토
- 전수조사 결과에 따라 정비대상 관로 정비시행('25~'30년)
 - 노후 하수관 신속정비 : 매년 150km 예정

3

기후변화대응 맞춤형 수방체계 강화

치수안전과장 : 류준광 ☎2133-3860 치수총괄팀장 : 이한복 ☎3862 담당 : 조중환 ☎3863
치수정보기술팀장 : 이현구 ☎3891 담당 : 김소영 ☎3889

지구온난화에 따른 재난의 불확실성 증대로 현장 중심의 유기적 협력 및 데이터 기반 대응체계 강화

□ 추진방향

- 민·관·군·경 협력 거버넌스 구축으로 현장 대응력 제고
- 수위계측 및 신기술 및 실시간 데이터를 활용한 침수위험 대응체계 강화

□ 사업내용

- (동행파트너) 공감대 형성 및 대응역량 제고를 위한 교육·훈련 실시
 - 25개 구 대상 현장교육(4개 권역) 및 시·구·동행파트너 합동훈련(SNS) 시행
 - ▶ 동행파트너 구성원별 임무 숙지 및 양수기 가동 등 참여형 교육으로 구성
 - ※ 동행파트너 : 재해약자 가구당 5인내외 매칭, 대피 지원(공무원 1, 통반장 1, 인근주민 3)
- (유관기관) 재난 대응기관 협의체 상설 운영
 - 경찰·군·소방과 협의체 상설화로 원활한 소통기반(단톡방, 재난안전통신망 등) 마련
- (반지하) 침수경보시설 시범사업 실시
 - 시범사업 후보지 조사 및 대상지 선정(재해약자 밀집 반지하주택가 등 침수취약지역)
 - 레이더 등 계측장비 설치 및 데이터 수집(수방시스템과 연계하여 상황실에 정보 표출)
 - ▶ '25년 실증사업을 통해 현장적용성 평가 후 순차적 확대

□ 향후계획

- 동행파트너 현장교육 및 모의훈련 시행 : '25. 4. ~ 7.
- 협의체 정례회의, 소통채널 운영 : '25. 4. ~ 10.
- 반지하 침수경보시설 시범사업 대상지 선정 : '25. 3. ~ 4.
- 반지하 침수경보시설 시범사업 설치·운영 : '25. 5. ~ 10.

3. 깨끗한 물환경 청정도시

① 물재생센터 현대화추진

② 쾌적한 거리환경을 위한 하수악취 관리

③ 물순환 제도개선 및 유출 지하수 활용

1

물재생센터 현대화추진

물재생시설과장 : 어용선 ☎2133-3820 물재생기획팀장 : 장기철 ☎3822 담당 : 남문봉 ☎3826

노후된 물재생센터를 신속히 현대화하기 위하여 민자사업 병행 추진하여
친환경 하수처리 최신기술·공법 도입 등 강화되는 방류수 수질기준 대응

□ 추진방향

- 시설개량 등 환경개선 수준에서 근본문제 해소를 위한 전면 지하화 추진
- 수처리 기능 강화, 시설 집약·지하화 후 유희부지 확보, 주민친화시설 조성

□ 사업내용

- 난지센터 현대화 추진(민자, '33년 완료)
 - (규모) 시설용량 68만톤/일(제안: DL E&C)
 - (기간) 건설기간 5.6년, 운영 30년(BTO-a)
 - (총사업비) 17,070억원(시비 1,707억원)
- ※ 제안접수('24. 2.), 사전검토(S-PIMs, '25. 1.)



〈 고양시·지역주민 현대화(전면지하화) 합의 도출('24.11.22.) 〉

- ▶ 시설현대화 관련 민원 9,054건 : '23년 973건, '24년 8,081건
- ▶ 주민 설명회 및 간담회 12회 개최
 - 요구사항 : 센터 이전, 전면지하화, 복개공원화, 버스노선 확충, 도로확장 등
- ⇒ (해결) 적극적인 이해설득 및 상호신뢰 구축으로 '현대화 사업 추진' 주민수용

○ 중랑·탄천·서남 현대화 추진

중 랑 (재정) 2-1단계(35만톤, 3,515억 / '32년 완료) · (민자) 3단계(40만톤, 10,645억 / '33년 완료)

탄 천 (민자) 이전 지하화(80만톤 24,967억 / '34년 완료)

서 남 (검토) 현대화사업 타당성조사 및 기본계획 용역 시행('26년, 최적방안 마련)

□ 향후계획

- (중랑) 2-1단계 공사(재정, '24.~'32.), 3단계 민자적격성조사 의뢰(민자, '25. 3.)
- (난지·탄천) 하수도정비기본계획 부분 변경('25. 8.), 적격성 간소화('25. 9.)

2

쾌적한 거리환경을 위한 하수악취 관리

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

도심지 내 하수악취 저감으로 시민 불편을 해소 및 쾌적한 거리환경 조성

□ 추진방향

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

□ 사업내용

- 75개 주요 관리지역 사업 완료에 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 대응

- 민원접수 → 전문가·공무원 합동 현장 조사 → 원인분석 → 저감대책 수립 : 1~2달 소요
 - ▶ 하수관로내 유속미달지역 및 악취민원 발생지역 세정(물청소), 저감시설 설치 등
- 신속하고 촘촘한 민원관리 **기존** 서울전역(1팀) → **보강** 강남·강북(2팀)

- 정화조 악취저감시설 모니터링 시스템 확대 및 신규 설치 지원

- 강제배출 정화조 모니터링 확대 **현재** 1,186개소('24) → **확대** 1,486개소('25)
- 자연유하 정화조 신규 저감시설 보조금 지원 16개소(시40%, 구40%, 개인20%)

□ 향후계획

- 악취 민원지역 저감사업 추진 및 정화조모니터링 시스템 확대 : '25.2~12.
- 하수악취 저감 심포지엄 개최 : '25.6.

3

물순환 제도개선 및 유출 지하수 활용

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

빗물·유출지하수 통합 체계구축 및 선도적인 민·관 협력 유출지하수 이용 확대로 수자원 가치 제고 및 자연계 물순환 회복에 기여

□ 추진방향

- 빗물에 한정된 기존 물순환 정책을 유출지하수까지 확대하여 관리 시행
- 버려지는 유출지하수를 하천용수로 이용하여 민·관의 불필요한 재정지출 감소

□ 사업내용

- 빗물-유출지하수 통합 물순환 정책 실행을 위한 제도개선 등 기반 마련
 - 물순환 조례 개정(빗물+유출지하수), 물순환 표준설계 도면 제작·보급
 - 물순환촉진법 제정('24.10.)에 따른 서울시 관리전략 마련을 위한 학술용역 시행('25.3.)
 - ▶ 물순환촉진구역 선정·지원 및 촉진구역 관리 정책수립을 위한 기초용역
- 민·관 파트너십을 통한 유출지하수 이용개선 시범사업 추진
 - (지원대상) 유출지하수가 다량 발생(1일약 1천톤)하는 하천 인접 건축물 소유자·대표자(민간)
 - (지원내용) 설계, 공사 관련 재정적·기술적 사항 및 각종 행정처리 등
 - (사업내용) 유출지하수 배수설비(하수관로) 설치 지원, 하천유지용수로 활용
 - (시범사업) 헬리오시티 아파트(지하3층, 지상 10~35층 / 9,510세대)
 - ▶ 배수설비(관로 70m, 펌프장 1개소) 설치하여 탄천으로 방류, 하수처리비 3.1억원/년 절감

□ 향후계획

- 물순환 회복 및 저영향개발 기본조례 개정 : '25. 6.
- 물순환 촉진구역 분석 및 관리 전략마련 학술용역 시행 : '25. 3. ~ 12.
 - ※ 물순환 촉진 관리개선을 위한 전문가 초청 시민 토론회 개최('25.11.)
- 사업공모를 통한 배수설비 설치 지원사업 확대 : '25. 11.

IV 2024년 4분기 간주처리 보고

서울특별시 예산총칙 제9조에 따라 물순환안전국 소관 2024년도 4분기 간주처리예산 내역을 보고드립니다

☐ 간주처리 내역 : 1건, 230백만원(한강수질개선특별회계)

○ 간주처리 내역

- 세입예산

(단위 : 백만원)

사업명	세입과목	예산액	증감액		변경후 예산액	간주처리 일자
			감	증		
정수비용지원	기금 (511-03) (한강수질개선특별회계)	230	-	230	230	'24.12.9.

- 세출예산

(단위 : 백만원)

사업명	예산과목					예산액	증감액		변경후 예산액	간주처리 일자
	정책	단위	세부	목	세목		감	증		
정수비용 지원	건강하고 안전한 물관리	한강수질 개선	정수비용 지원	재료비	재료비 (206-01)	230	-	230	230	'24.12.9.

○ 간주처리 사유

- 과년도에 조류경보제 발령 및 원수의 일정 수질기준 초과 시 맛·냄새물질 제거를 위하여 추가적으로 비용이 발생한 정수사업자(아리수정수센터)에게 정수처리비용을 지원하는 사업으로 '23년도분 지원금액이 최종 확정('24.9.)되어 신규 추가편성