

매력이 넘치는 수변감성도시, 풍수해로부터 안전한 도시

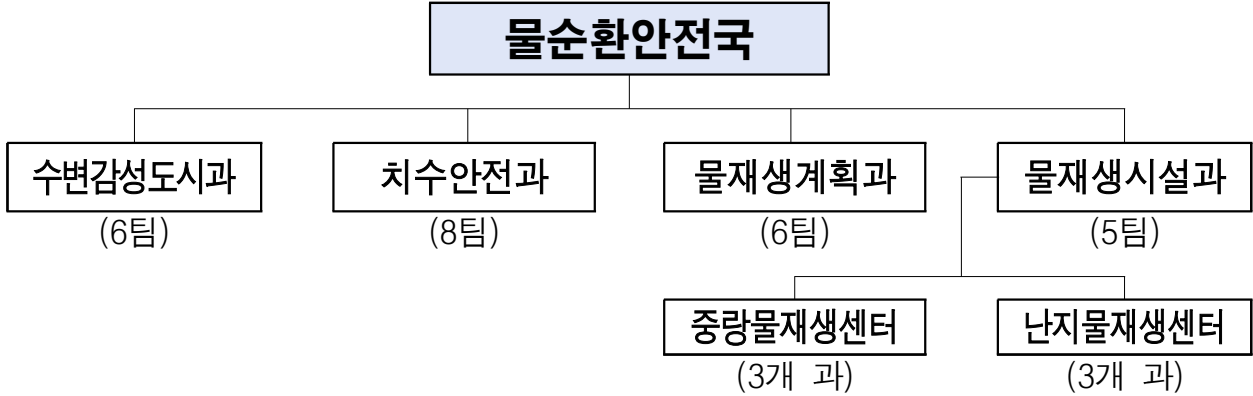
2025 주요 업무보고

2025. 11.

물순환안전국

I. 기본현황

□ 조 직 : 1국, 4과, 2사업소



서울물재생시설공단 (2본부, 3처/2센터/1실, 1소)

□ 인 력

('25.9.30. 기준)

구 분	계	일 반 직	임 기 제	연 구 직	관 리 운 영
정원/현원	380 / 387	332 / 333	3 / 6	4 / 4	41 / 44

□ 부서별 주요업무

부 서 명	주 요 업 무
수변감성도시과	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 서울형 수변감성도시 조성 사업 ▸ 물순환 정책 총괄 조정 및 종합계획 수립·시행 ▸ 저영향개발 사전협의 및 환경영향평가 협의 ▸ 빗물, 중수도, 지하수, 토양오염 관리
치수안전과	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 홍수·수해예방 사업 추진 및 상황실 설치·운영 등 풍수해 대응 ▸ 하천관리계획 수립·조정, 생태하천 조성 ▸ 빗물펌프장 건설, 우수지 및 하천용지 관리
물 재생 계획 과	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 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 재생 시설 과	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 물재생센터 현대화(고도화) 사업 ▸ 물재생시설 운영 및 하수처리시설 개선 ▸ 물재생센터 및 서울물재생시설공단 지도·감독 ▸ 한강, 지천의 수질관리 및 개선대책 수립·시행
물 재생 센터 (중 량 · 난 지)	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 하수처리시설 운영 및 유지관리 ▸ 하수처리구역별 차집관로 유지관리 ▸ 슬러지처리시설 운영 및 유지관리 ▸ 분뇨·정화조 처리시설 운영 및 유지관리

□ 2025년 예산

○ 세입 : 1,186,537백만원

- 회계별

(단위 : 백만원)

구 분		2024년 최종 예산(A)	2025년 최종예산(B)	증 감 (B-A)	증감률 (%)
계		1,017,535	1,186,537	169,002	16.6
일반회계		10,713	10,239	168,995	4.4
특별회계	소 계	62,976	50,981	△11,995	19.1
	도시개발특별회계	30,875	21,598	△9,277	30
	한강수질개선특별회계	32,101	29,383	△2,718	8.5
공기업하수도사업특별회계		943,846	1,125,317	181,471	19.2

- 부서별

(단위 : 백만원)

구 분		2024년 최종 예산(A)	2025년 최종예산(B)	증 감(B-A)	증감률(%)
계		1,017,535	1,186,537	169,002	16.6
수변감성도시과		774	810	36	4.7
	일반회계	774	810	36	4.7
치수안전과		40,601	30,818	△9,783	△24.1
	일반회계	9,726	9,220	△506	△5.2
	도시개발특별회계	30,875	21,598	△9,277	△30
물재생계획과		943,846	1,125,317	181,471	19.2
	공기업하수도사업특별회계	943,846	1,125,317	181,471	19.2
물재생시설과		32,305	29,593	△2,712	△8.4
	일반회계	204	210	6	2.9
	한강수질개선특별회계	32,101	29,383	△2,718	△8.5
난지물재생센터(일반회계)		9	-	9	△100

○ 세출 : 1,361,919백만원

- 회계별

(단위 : 백만원)

구 분		2024년 최종 예산(A)	2025년 최종예산(B)	증 감 (B-A)	증감률 (%)
계		1,224,002	1,361,919	137,917	11.3
일반회계		102,926	90,592	△12,334	△12
특별회계	소 계	177,230	146,010	△31,220	△17.6
	도시개발특별회계	145,129	116,627	△28,502	△19.6
	한강수질개선특별회계	32,101	29,383	△2,718	△8.5
공기업하수도사업특별회계		943,846	1,125,317	181,471	19.2

- 부서별

(단위 : 백만원)

구 분		2024년 최종 예산(A)	2025년 최종예산(B)	증 감(B-A)	증감률(%)
계		1,224,002	1,361,919	137,917	11.3
수변감성도시과		21,330	12,020	△9,310	△43.6
	일반회계	21,330	12,020	△9,310	△43.6
치수안전과		226,036	194,222	△31,814	△14.1
	일반회계	80,907	77,595	△3,312	△4.1
	도시개발특별회계	145,129	116,627	△28,502	△19.6
물재생계획과		446,566	606,404	159,838	35.8
	공기업하수도사업특별회계	446,566	606,404	159,838	35.8
물재생시설과		291,899	296,968	5,069	1.7
	일반회계	688	977	289	42
	한강수질개선특별회계	32,101	29,383	△2,718	△8.5
	공기업하수도사업특별회계	259,110	266,608	7,498	2.9
중량물재생센터(공기업하수도)		141,113	150,136	9,023	6.4
난지물재생센터(공기업하수도)		97,058	102,169	5,111	5.3

□ 주요시설 관리현황

총괄

- ◆ 하수관로 : 10,866km(연장) ◆ 물재생센터 : 4개소(용량 498만³/일)
- ◆ 하천 : 335.21km(연장) ◆ 빗물펌프장 : 120개소(197,558³/분)
- ◆ 빗물저류조 : 32개소 ◆ 유수지 : 52개소
- ◆ 대심도 빗물터널 : 1개소

○ 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	중랑	난지	서남	탄천
소재지	4개소	성동구	고양시	강서구	강남구
면적 (천 ²)	2,965	733	929	903	400
하수처리시설용량 (만 ³ /일)	498	159	86	163	90

○ 하 천

('25.9.30. 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

('25.9.30. 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

('25.9.30. 기준)

설치운영 중			2025 설치 진행중 (3개소)
저류조	관리기관	저류용량	
32개소	18개 자치구	350,730 m ³	3개소(136,700 m ³) • 신림재정비촉진지구 54,600m ³ • 종로청소년센터 22,100m ³ • 수도방위사령부 복합저류조 60,000m ³

○ 유수지

('25.9.30. 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

('25.9.30. 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

비 전

매력이 넘치는 수변감성도시, 풍수해로부터 안전한 도시

**정 책
목 표**

매력이 넘치는
수변감성도시

풍수해로부터
안전한 도시

깨끗한
물환경 청정도시

**추 진
과 제**

매 력 수 변
감 성 도 시

- 수변감성도시 市 전역 확산
- 수량 · 수질 확보로 즐기고 체험하는 하천
- 청계천복원 20주년, 시민과 함께하는 행사개최

풍 수 해
안 전 도 시

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

물 환 경
청 정 도 시

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

Ⅲ. 2025년 주요 업무

1 매력이 넘치는 수변감성도시

1. 수변감성도시 市 전역 확산
2. 수량·수질 확보로 즐기고 체험하는 하천
3. 청계천복원 20주년, 시민참여행사 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 수변감성도시 市 전역 확산

② 수량·수질 확보로 즐기고 체험하는 하천

③ 청계천복원 20주년, 시민참여 행사 개최

1

수변감성도시 市 전역 확산

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

서울 곳곳에 흐르는 물길 334km 활용하여 시민의 水 매력공간으로 재편하고, 시민이 일상생활에서 느끼고, 즐기고, 체험하는 수변공간으로 제공

□ 사업개요

- 사업대상 : 21개 자치구 27개 사업 추진
- 사업기간 : 2022년~2026년
- 사업내용 : 시민 휴식·여가를 위한 수변문화공간 조성 및 운영(13개소)
 - 4개소 추가 조성, 총 17개소 운영 예정('25.12.)

2023~2024년 (8개 소)

홍제천(2) 도림천(2) 세곡천
 불광천(2), 고덕천

+

2025년 (9개소 중 5개소 완료)

(완 료) 안양천, 목동천, 우이천, 성북천, 양재천
 (공사중) 당현천, 구파발천, 장지천, 여의천

□ '25년 수변감성도시 조성

- (안양천구로) 캠핑과 물놀이를 즐기며 리면을 먹을 수 있는 수변명소(5.1.)
 - 피크닉존, 안양천 물놀이장, 매점(100㎡) 등
- (목동천종량) 장미공원과 연계한 시민 축제·문화공간(5.9.)
 - (1층) 다목적 공간(102㎡), 카페(121㎡) / (2층) 카페(128㎡), 테라스
- (우이천강북) 하천과 북한산 조망이 어우러진 도심 속 시민 휴식공간(6.16.)
 - 수변테라스(428㎡), 스탠드(264㎡) 등



안양천 가족캠핑장



목동천 장마카페



우이천 수변테라스

- (양재천강남) 다채로운 문화 활동을 즐길 수 있는 수변문화쉼터(9.22.)
 - (1층) 카페, 공연장 (옥상) 전망대 (지하공간) 갤러리, 쉼터
- (성북천성북) 시민 휴식 및 행사개최 등 주민 커뮤니티 공간(9.1.)
 - 수변스탠드(155㎡), 징검다리, 진입로 등



양재천(강남) 수변문화쉼터



성북천(성북) 수변스탠드

□ 시민참여 지역 축제 · 행사 등과 연계 운영 활성화

- (도림천) 달빛축제, 서울거리공연, 별별물건마켓 등 행사개최, 수변중심 상권 재편
- (불광천) 벚꽃축제, 문화축제, 마라톤 및 걷기대회 개최, 이용 활성화
- (고덕천) 찾아가는 문화콘서트(별빛음악회) 개최, 시민참여 확산



도림천(관악) 거리공연



불광천(은평) 문화축제



고덕천(강동) 문화콘서트

□ 향후계획

- 당현천(노원) 수변활력거점 개장 : '25.10.
- 장지천(송파), 구파발천(은평) 수변활력거점 개장 : '25.11.
- 여의천(서초) 수변활력거점 개장 : '25.12.
- 중랑천(광진), 안양천(금천), 우이천(노원) 등 10개소 개장 : '26년~

2

수량·수질 확보로 즐기고 체험하는 하천

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

수변활력거점 조성 및 유지용수 부족 하천에 단계별 수량 공급확대 추진
으로 하천의 수량과 수질을 확보하여 수변감성도시 기반 확보

□ 사업개요

- 적정 유량 확보 및 수질개선을 위한 단계별 유지용수 공급 확대

정릉천

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

홍제·불광천

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

도림천

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

※ 현재 서울시 80개 하천 중 20개 하천에 약 30만 ㎥의 유지용수 공급 중

□ 추진현황

- (정릉천) '25년 유지용수 관로 신설 0.93km(총 4km 중 2.7km 완료, 잔여 1.3km)
- (홍제·불광천) 한강원수 유지용수 공급 중(27천톤/일)
 - 직수시설(관로 및 밸브) 설치 4개소(D400mm, L=76m)
- (도림천) 투자심사 완료('25.5 조건부 통과, 기본설계 완료 후 2차 투자심사)



정릉천 유지용수 관로부설



홍제천 유지용수 공급시설



도림천 유지용수 공급시설

□ 향후계획

- 수변체험공간 조성 기본계획 발주 및 계약 : '25.11.
- 도림천 유지용수 개선 기본설계 발주 및 계약 : '26.2.
- 정릉천 유지용수 관로신설 지속 추진 : '26.~

3

청계천복원 20주년, 시민참여 행사 개최

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

청계천 복원('05.10.1.) 20주년을 맞아 워터서울 국제컨퍼런스, 기념식 등 시민참여 행사를 개최하여 청계천 등 수변공간 매력에 대한 시민인식 제고

□ 행사개요

- (상반기) 2025 워터서울 국제컨퍼런스, 토크콘서트 및 시민체험행사
 - 청계천복원 성과, 수변감성도시 발전방향 모색 논의, 청계천 상류구간 20년 만에 개방
- (하반기) 청계천복원 20주년 기념식, 문화예술·빛이 어우러지는 시민참여행사

□ 추진현황

- (상반기) 「2025 워터서울 국제컨퍼런스」 개최(6.11.~ 22. 약 6만명 참여)
 - (컨퍼런스) 청계천 성과, 도심 수변공간 재편을 위한 연계전략 제안·공유(주변상권·시설 매력 등)
 - (콘서트 등) 토크콘서트, 물 침범침범 행사 등을 통해 시민들 수변에서 물놀이·휴식 등에 대한 수요와 감성 확인, 향후 수변감성공간 조성시 반영



컨퍼런스 - 온·오프라인 약 3천 여명



토크콘서트 - 온·오프라인 약 4천 여명



청계천 물 침범침범 - 5만 여명 참여

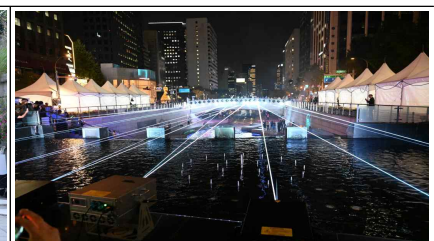
- (하반기) 청계천복원 20주년 기념식 및 시민참여행사('25.10.1)
 - (기념식) 청계천의 과거·현재·미래 영상, 공공미술 제막 퍼포먼스, 레이저 아트 구현 등
 - (시민행사) 청계천 물길 야행, 책읽는 맑은 냇가, 자율주행 셔틀 운행, 생태환경 사진 전시 등



기념식



시민행사(청계천 물길야행)



시민행사(레이저 아트)

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 : 이원영 ☎3782 담당 : 신현우 ☎3852

대심도 빗물배수터널 등 맞춤형 방재시설 확충으로 집중호우 대응

□ 사업개요

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

□ 추진현황

- 대심도 빗물배수터널 건설공사 본격 추진
 - (1단계) 도림천·강남역·광화문 설계적격심의('25.6.), 본 공사 계약 및 착공('25.10.)
 도시관리계획(도시계획시설) 결정('25.10.~11.)



- (2단계) 이수~과천 복합터널 실시설계('25.6.) 및 실시계획 도서 검토('25.10.)
 ※ 2단계 대심도 타당성조사 및 기본계획 용역 추진중('25.5.~'26.11.)

○ 침수취약지역 방재인프라 집중 개선

- (강남역) 고무래길(반포천 복개구간) 통수단면 확대(고정보→가동보, '25.8.)
- (도림천) 통수능 부족관로, 대심도 유입관로(관악구 신사동·조원동) 설계(6.8km) 완료('25.6.)

○ 빗물펌프장 및 저류조 신·증설

- 펌프장 5개소(양재, 양재2, 영등포, 신길, 금호^{설계중}) 착공 및 저류조(신림공영차고지) 가동('25.5.)

□ 향후계획

- (1단계) 실시계획 인가 및 실착공 : '25.12.
- (2단계) 이수~과천 실시계획 승인 및 착공, 타당성 조사 및 기본계획 수립 : '25.11~'26.11
- 침수취약지역 방재인프라 등 개선 : '30.12.

2

지반침하 예방을 위한 노후 하수관로 정비 확대

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

전체 하수관로 10,866km 중 6,029km(55.5%)가 30년 이상된 노후관으로, 추가재원 확보로 지반침하 등 안전사고 예방을 위한 선제적 정비 확대

□ 사업개요

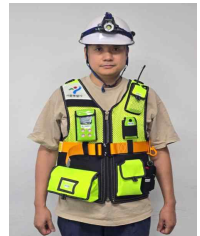
- 사업기간 : 2025. 8. ~ 2030.12.
- 사업예산 : 4,000억원/년(2,000억원/년 추가재원 : 국비, 일반회계 등 확보)
- 사업내용 : 노후 하수관 정비 확대(매년 4,000억원 투입, 200km 정비)

□ 추진현황

- 노후하수관로 정비를 위한 국비 338억원 확보('25.6.) 및 정비 추진
 - 추경 총 1,690억원(시비 1,352억원, 80%편성, 국비 338억원 20% 확보)
- 30년 이상 원형하수관로 전수조사 및 기본계획 용역 착수
 - 원형하수관로 전수조사 1,848km(약 117억원) / 2025. 8. ~ 2027. 8.(24개월)

< 밀폐공간 작업자 안전확보 강화 >

- ◆ 25개 자치구 하수도 공사장 관계자 대상 순회 방문교육(9.23.~10.1.)
 - 밀폐공간 작업수칙, 돌발강우 시 행동매뉴얼, 사고사례 및 예방대책 공유 등
- ◆ '서울형 안전조끼' 제작·배포(10.1.~10.31.)
 - 총 300개(시 50개, 자치구별 10개) / 유해가스측정기, 바디캠, 산소캔, 로프 등 장착 조끼



- 특별조정교부금 400억원 확보 및 교부('25.9.30)
- 중앙부처, 국회, 광역협의회 협조 등 국비보조 법률개정(시행령) 추진
 - 타 광역시와 동일한 수준(30%)으로 국비보조 제도화(보조금법 시행령 별표 1 개정)

□ 향후계획

- 국비지원 제도화를 위한 환경부, 기재부, 국회 등 지속협의 : '25. 10 ~
 - 국비 지원기준을 노후관로 정비 등 '실질적 위험도'가 반영되도록 지속건의
- 하수관로 전수조사 및 노후하수관로 정비 시행 : '25. 8. ~ '30. 12.

3

기후변화대응 맞춤형 수방체계 강화

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

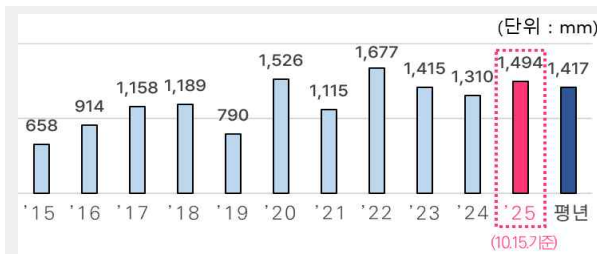
지구온난화로 커지는 재난 불확실성에 대응해 재대본 선제 가동, 훈련, 민·관·경 협업 등 현장 대응체계를 강화해 수해 예방

□ 사업개요

- 수해 제대본 가동, 민·관·군·경 협력 등으로 현장 대응력 제고
- 수위계측 및 신기술 및 실시간 데이터를 활용한 침수위험 대응체계 강화

□ '25년 기상 특성

- 여름철(5~10월) 강수량은 1,337mm로 평년(1,189mm)보다 많았고, 강수일수도 68일로 평년(64.7일)보다 많았음
 - 또한, 연 강수량은 평년보다 많았으며, 특히 9월 강수량은 7·8월보다 많았음

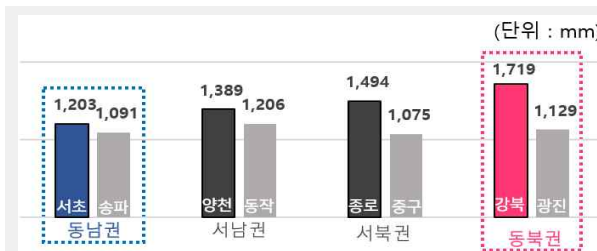


< 연도별 강수량(2015~2025) >

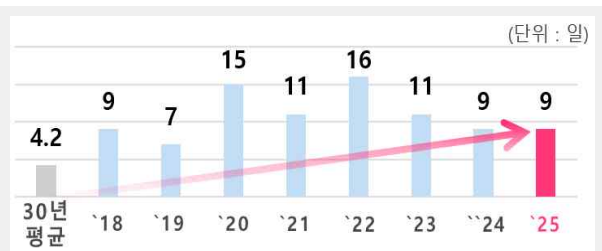


< 집중호우(시간당 30mm) 발생일 수 >

- 강수강도는 국지적으로 단기간에 집중되어 지역별 강수량 편차가 컸으며, 집중호우 발생빈도는 9일로 평년(4.2일)보다 많았음
 - 강수량 편차 약 63%(강북구·중구), 집중호우 발생일수는 최근 증가 추세
 - ※ 시간당 최대 강수량 : 118mm/h (8.13, 강서 김포공항)



< 권역별 강수량 >



< 집중호우(시간당 30mm) 발생일수 >

□ '25년 풍수해 재대본 운영결과

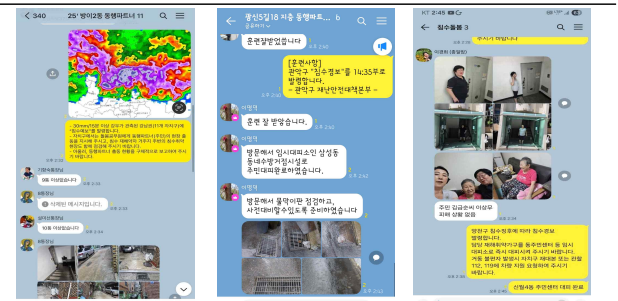
✓ 사전 훈련과 연속 비상근무로 인명피해 없이 풍수해 마무리

① 대 비 풍수해 종합훈련 등 현장 위기관리 대응력 강화

- (풍수해 종합훈련) 재대본 3단계 가동, 상황판단회의부터 주민대피까지 모의훈련(5.29.)
 - 총 20개 기관 · 75명 참여(시 9개 부서 · 2개 자치구 · 경찰 · 동행파트너 25명 등)
- (동행파트너 훈련) 재해약자·동행파트너·돌봄공무원 상황전파 및 연락망 점검(2회)
 - 25개 자치구 총 4천여 명 참여(6.19, 8.5.)



풍수해 종합훈련



동행파트너 SNS 훈련

② 대 응 재대본 선제 가동과 민·관·경 협업으로 수해 예방

- (재대본) 선제 가동을 통해 취약지역 예찰부터 하천 통제까지 전방위 대응
 - 재대본 총 73회 비상근무(예비보강 22회, 보강 31회, 1단계 17회, 2단계 3회)
 - 저지대 · 도로 등 취약지역 주요시설 긴급 예찰(빗물받이 6만여 개, 지하차도 100개)
 - (민·관·경) 동행파트너·서울경찰청과 합동대응 실시, 집중호우 신속 대응
 - 동행파트너*, 13개 자치구 4회 출동, 재해약자 337가구에 541명 현장 대응
 - 서울경찰청, 재난안전통신망(PS-LTE) 및 단톡방 운영, 실시간 상황 전파 · 지원
- * 25년 동행파트너 2,887명 구성, 침수 재해약자 1,130가구 선정('25.2.~4.)



재대본 가동



동행파트너 현장 출동



서울경찰청 현장 지원

3. 깨끗한 물환경 청정도시

① 물재생센터 현대화추진

② 쾌적한 거리환경을 위한 하수악취 관리

③ 물순환 제도개선 및 유출 지하수 활용

1

물재생센터 현대화 추진

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

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

□ 사업개요

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

□ 추진현황

- 물재생센터별 현대화(재건설) 추진

중 량

(재정) 2-1단계 : 4처리장 임시개량 추진('32년 완료 / 공정률 5.4%)
 (민자) 3단계 : 40만톤 3,515억원('33년 완료)
 - 제안서 사전검토 완료(S-PIMs, '25. 2.), 적격성조사 의뢰(PIMAC, '25. 2.)

난 지

(민자) 전면 지하화 : 68만톤 17,070억원('33년 완료)
 - 제안서 사전검토 완료(S-PIMs, '25. 2.), 적격성조사 의뢰(PIMAC, '25. 2.)

탄 천

(민자) 이전 지하화 : 80만톤 24,967억원('34년 완료)
 - 제안서 사전검토 완료(S-PIMs, '24. 2.), 적격성조사 의뢰(PIMAC, '24. 2.)

서 남

(최적방안 마련) 물재생센터 현대화 전략 및 관리방안 수립('26년)
 - 용역 방침('25. 10.), 기술용역 타당성심사 완료('25. 10.)

- 2040 하수도정비 기본계획 부분변경 추진

- 용역 착수('25. 2.), 환경부 부분변경(안) 승인요청('25. 7.)
- 하수도정비기본계획 부분변경 사전협의(한국환경공단 '25. 8. / 환경부 '25. 9.)

□ 향후계획

- (중량·난지·탄천) 하수도정비기본계획 부분 변경 승인(환경부) : '25.11.
- (중량3단계·난지·탄천) 적격성 조사 간소화 심의 완료(기재부) : '25.11.

2

쾌적한 거리환경을 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

□ 추진현황

- 75개 주요 관리지역 악취저감사업 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	'22~ '24년 75개 지역	'24년 20개 지역	'23년 25개 지역
2등급		3 이하			'22년 30개 지역
3등급		5 이하(서울시 목표)			
4등급		10 이하			
5등급		10 초과			

- 서울시 전역의 하수악취 민원 즉각적·전문적 조치 시행
 - 관악구청 주변 등 110지점 전문가 현장조사 및 악취저감 대책 마련
- 하수악취저감 **심포지엄 개최**, 시민·학계 및 단체, 기업인 등 참여(6.27./ 160여명)
 - 서울시 악취저감사업 성과 및 향후 발전 방향 모색, 하수악취저감 기술 전시 등
- 정화조 악취저감시설 모니터링 시스템 확대 및 신규 설치 지원
 - 강제배출 정화조 모니터링 대상 정화조 300개소 추가설치
 - ▶ ('18~'24년) 1,186개소 모니터링 시스템 구축 및 운영 ⇒ ('25년) 1,486개소로 확대 운영
 - 자연유하 정화조 실태조사 후 신규 저감시설 보조금 지원 15개소(시40% 구40% 개인20%)

□ 향후계획

- 주요 관리지역 보완사업 및 효과분석 실시 : '25. 12.까지
- 정화조 모니터링 시스템 설치공사 : '25. 12.까지

3

물순환 제도개선 및 유출 지하수 활용

수변감성도시과장 : 송헌영 ☎2133-3750 물순환계획팀장 :한상균 ☎4371 담당 : 김찬우 ☎4371
 토양지하수팀장 :이호완 ☎3775 담당 : 김선호 ☎3777

빗물·유출지하수 재이용과 굴착공사장 지하수위 실시간 관리로
 지속가능한 물순환 체계 확립 및 지하안전 관리 강화

□ 사업개요

- 사업 초기 단계부터 **빗물·유출지하수 활용**을 통합한 물순환 관리체계 구축
- 대규모 지하개발로 인한 지반침하 예방·대응 **지하수위 실시간 모니터링**
 - 공사장 지하수위 관측정에 자동관측설비를 설치하여 모니터링 시스템과 연동(기준 : 1시간)

□ 추진현황

- 기존 빗물 중심 물순환 정책을 유출지하수까지 확대하여 물순환 효율성 제고
 - 물순환 회복에 관한 조례 개정 및 물순환 표준설계 도면 제작·보급('25.9.)
 - 서울형 물순환 촉진구역 지정 및 관리를 위한 학술용역 추진 중('25. 3~ 12.)
 - 물순환정책 실무교육('25.5.), '건강한 물순환 도시정책 이해 과정' 운영('25.11. 인재개발원)
- 관내 주요 대형 굴착공사장 지하수위 실시간 관리 및 계측정보 공유
 - 9호선 4단계 연장구간 자동관측설비 5개소 설치·시스템 연동 완료('25.9.)
 - GBC(Global Business Center) 현장 지하수위 관측공 3개소 실시간 연계 협의 및 연동 시험 중('25.9.)



□ 향후계획

- GBC 현장 지하수위 시스템 연계·모니터링 실시 : '25.10.~
- 물순환 회복 촉진구역 분석 및 관리전략 마련 학술용역 완료 : '25. 12.

IV. 2024년 행정사무감사 처리결과

① 총괄 현황

② 시정요구·건의사항 등 조치결과

1. 시정·처리 요구사항
2. 건의사항
3. 기타사항

1

총괄 현황

□ 수감결과 처리요구 사항 등 : 총 42건

□ 조치내역

(2025. 9. 30.기준)

구	분	계	완 료	추진 중	검토 중	미반영
계	계	42	30	12		
	시정·처리요구사항	25	18	7		
	건의사항	11	6	5		
	기타(자료제출 등)	6	6	0		

1. 시정·처리 요구사항

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>1. 중량물재생센터 하수도 과학관 등에 설치된 인공 습지나 각종 편익시설이 노후되거나 안전관리가 제대로 이루어지지 못하고 있는 것으로 드러났는바, 편익시설을 비롯한 시민이 이용하는 주변 시설들을 일제 점검하여 조속히 조치할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진 완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하수도과학관 물순환테마파크 등 시설물 점검 실시 ○ 기간제근로자(녹지 및 시설관리) 채용으로 상시 점검 및 관리 실시 ○ 야외 주민 편익시설(재이용수 활용) 가동: '25.4월~ ○ 야외 시설물 수시 점검 및 주1회 청소 실시 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 안전 운영이 가능하도록 상시 점검 및 안전관리 실시
<p>2. 하수관로 내 유수 장애 시설물이 자치구별로 상당수가 존재하고 있는데 이는 유수단면적을 협소하게하여 하수 흐름의 병목현상을 초래하는 원인이 되는바, 이전 조치 방안을 마련하여 시행할 것. (물재생계획과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하수관로 내 타관통과 시설물 관리방안 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 관리기관 확인 시설물 이설 통보 - 자체 이설, 하수관로 정비공사 병행 이설 등 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 관리기관 불분명 시설물 이설 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 관리기관 불분명 시설물 소유권 취득 후 철거 - 관리기관 불분명 시설물 강제철거 법적근거 마련

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>3. 난지물재생센터 수처리시설 복개공원화 사업 등이 주민협의 등의 문제로 지연되고 있는바 주민들과 고양시 간 신뢰를 구축하고 협력하는 방안을 마련하여 조속히 추진할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 주민간담회 개최(총 14회) : '23년 ~ '24년 <ul style="list-style-type: none"> - 지역주민 '전면지하화 사업' 동의 ○ 물재생시설 소위원회 개최 : '24. 11. 22 <ul style="list-style-type: none"> - 서울시-고양시 '전면지하화 사업' 합의 ○ (민자사업) 제안서 사전검토 완료(S-PIMs) : '25. 2. ○ (민자사업) 적격성 조사 의뢰(PIMAC) : '25. 2. <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2040 하수도정비기본계획 부분변경 승인(환경부) : '25. 10. ○ 민자 적격성조사 간소화 심의 완료(기재부) : '25. 11.
<p>4. 하수슬러지의 처리방식 중 건조 방식과 탄화 방식을 비교해서 중량 감소 효과와 악취 감소 효과, 운영 효과 등에서 어느 방식이 유리한지를 검토하여 하수슬러지 처리가 더욱 효과적으로 이루어질 수 있도록 개선할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 건조방식과 탄화방식 검토보고 완료('24.11.26) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하수슬러지 자체처리시설 신규 설치시 건조방식과 탄화방식을 면밀히 검토하여 유리한 방식으로 추진

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>5. 2017년에 수립한 ‘물재생 센터 에너지 자급자족 종합 계획’에 따른 에너지 자립률 목표를 그동안 달성하지 못했고 2025년 목표인 73% 역시 현재 상황에서 실현 가능성이 낮아 보이는 바, 현실성을 고려하여 개선 방안을 마련할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진 중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소배출 저감을 위한 운영설비 개선방안 용역 추진 (2025. 4월~2026. 2월) <ul style="list-style-type: none"> - 물재생센터 에너지자립화 절약계획 등 자료수집 및 현장조사 - 시설 노후도, 에너지 손실 분석으로 절감방안 마련 - 에너지 회수, 자원화 및 에너지자립률 향상을 위한 개선방안 마련 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소배출 저감을 위한 운영설비 개선방안 용역준공 : '26. 6월 <ul style="list-style-type: none"> - 용역 결과에 따라 에너지 절감 및 회수기술 적용 - 중·단기 로드맵에 따른 에너지 자립률 목표달성

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
--------------	----------------

6. 빗물받이가 불법 덮개와 쓰레기로 막혀 제 기능을 못 해 집중호우 시 심각한 침수 위험에 처할 우려가 있으므로 이를 해결하고 조례상 빗물받이 청소 횟수를 재검토하는 등 유지관리 강화를 위한 제도적 방안을 마련할 것.
(물재생계획과)

□ 추진상황 : 추진완료

□ 추진내용

- '25년 9월 말 기준 빗물받이 청소 124% 완료
 - 당초 목표 985천 개소 대비 1,226천 개소 완료
- 빗물받이 상부 불법덮개와 쓰레기 관련해서는 지속적으로 시민인식 전환을 위한 예방활동 및 홍보를 추진
 - 투기금지 스티커 20,000장 설치('24년 10,000장, '25년 10,000장)
 - 빗물받이 옐로박스 2,000개소 설치('24년 1,000개소, '25년 1,000개소)



- 상권밀집지역 담배꽂초 전용수거함 설치('24년 568개소, '25년 276개소)



- 간선도로변 낙엽방지 빗물받이 시범사업 시행('25.7~9)
 - 사업위치 : 관악구 등 6개 자치구
 - 사업규모 : 빗물받이 600개소(60백만원)
- 조례개정 관련

하수도 사용조례 제7조 제2항

하수관로의 청소 및 준설은 매년 **1회 이상** 실시하는 것을 원칙으로 하되, 퇴적물의 상황 및 관로의 상태에 따라 구간별로 실시 여부를 조정 시행할 수 있다.

- 현행 조례상 매년 1회 이상으로 규정되어 있고, 상태에 따라 조정 시행할 수 있어 조례에 횟수를 별도로 규정한다는 것은 적절치 않다고 사료됨.

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>7. 하수도 요금 현실화율이 낮아 재정 여건이 어려운 점을 고려할 때 하수도 요금 체납액에 대한 철저한 관리를 통해 운영효율성을 높이는 방안을 강구토록 할 것. (물재생계획과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2025년 하수도사용료 등 체납 징수계획 수립 ○ 체납징수팀 운영 등 체계적인 체납징수 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 아리수본부 : 고액체납자 체납징수(체납징수팀 운영) - 수도사업소 : 체납 징수독려 및 행정처분 등 시행 ○ 분기별 체납정리기간 운영(연 4회) : 현장독려 및 행정처분 <ul style="list-style-type: none"> - 정수처분·재산압류 등 강력한 행정처분 <p>※ 서울시 하수도사용조례 제39조(사무의 위임)에 의거, 하수도사용료는 서울아리수본부에 위탁 징수</p> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 체납징수 지속관리
<p>8. 탄천물재생센터 주변 도로상에서의 악취로 인한 민원이 계속 발생하고 있는데 원인 파악과 함께 악취저감 방안을 마련하여 조치할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역주민 합동 센터 주변 악취발생 원인조사 <ul style="list-style-type: none"> - 센터 인근 아파트(3곳), 쓰레기 수거차량 차고지 악취측정 및 순찰 ○ 센터 외부 악취발생 예상지점 관할구청 악취관리 협조 요청 <ul style="list-style-type: none"> - ‘쓰레기 수거차량 차고지’ 악취관리 협조공문 송부(→ 강남구청 자원회수과) ○ 센터 내 악취배출원 주변 악취감지기(7개소) 및 전광판(2개소) 운영을 통해 실시간 악취 측정치 표출로 시민 공개 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 센터 부지경계선에서 분기별 악취 측정실시 및 센터 내 악취배출원에서 실시간 감시 등 관리 및 악취결과 공개(계속) ○ 주요 공정 악취물질 발생특성 조사·연구(~' 25.11월) ○ 2026년도 탄천센터의 악취기술진단 예정

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>9. '25년도에 청계천 20주년을 맞이하게 되는데 진출입로 철재 계단 등이 노후되어 위험하거나 미관상 좋지 않아 보이므로 전반적으로 실태조사를 하고 개선조치 방안을 마련할 것. (치수안전과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공단 관리 철재+데크 진출입시설(27개소) 중 보수가 시급한 16개소에 대해 전면 보수 완료('24년 10개소, '25년 6개소) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 현장조사 및 노후도에 따라 진출입로 지속적인 보수추진
<p>10. 아이들의 사용이 빈번한 바닥분수 등 물놀이 수경 시설에서 과거 수질기준 대비 18배의 대장균이 검출되는 사례가 있었는데, 철저한 수질검사를 통해 유사 사례가 재발하지 않도록 할 것. (수변감성도시과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2024년 물놀이형 수경시설 현장점검 실시(' 24.7.~10.) <ul style="list-style-type: none"> - 66개소 적합, 1개소 부적합(탁도·ph초과로 행정지도) ○ 2025년 물놀이형 수경시설 운영자 집합교육 <ul style="list-style-type: none"> - 교육일시 : ' 25. 6. 4.(수) 15~17시 - 교육대상 : 민·관 수경시설 관리운영자(48명) - 교육내용 : 시설 운영 및 수질기준, 관리방법 등 ○ 2025년 물놀이형 수경시설 실태점검 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 점검기간 : ' 25. 7. ~ 10.(진행중) - 점검대상 : 민간·공공기관·자치구 수경시설 - 점검자 : 물순환시설팀 직원 - 점검내용 : 시설 운영 및 수질기준 준수 여부 등 - 점검결과 : 36개소 점검결과 모두 적합(총 89개소)

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>11. 용산미군기지 주변 유류 오염정화 사업과 관련하여 물순환안전국이 수년간 정화 작업을 성실히 수행하고 있음에도 불구하고 매년 반복되는 소송과 비용 환수라는 비효율적인 행정낭비가 발생하고 있는 바 근본적인 해결책을 마련할 수 있도록 특단의 조치를 강구할 것. (수변감성도시과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 캠프킴 : 문화재 조사 종료 후 내부 토양 정화 개시('24.12.~'26.8.)로 근본적인 해결 기대 ○ 정화 효과 등을 개선하기 위해 유류 오염을 제거하는 신기술 발굴 요청 ('24.12.17. 「토양·지하수 지역환경해결 지원사업」, 한국환경산업기술원) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 캠프킴 정화 개시에 따른 내부 및 주변 모니터링 예의 주시 ○ 부지 전체 반환으로 토양 내부 정화 완료 전까지는 현재 방식의 정화 및 소송 절차 지속 추진
<p>12. 물순환안전국 기술용역 수의계약 현황을 살펴보면 특정 업체와의 계약이 집중되는 경향이 발생하고 있는데 독점계약을 방지하고 신규업체의 진입이 가능하도록 계약 사항 전반에 대하여 검토하고 개선토록 할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지방계약법에 따른 수의계약 횟수는 제한내용은 없음 <ul style="list-style-type: none"> - 다만, 서울시 기준에 따라 수의계약을 9회로 제한하고 있음 <ul style="list-style-type: none"> ※ 중복계약 현황: 소액(2천만원 미만) 용역으로 3년간 최대 5회 ○ 반복 수의계약 개선을 위해 계약체결 전 점검 및 분기별로 수의계약 모니터링을 하고 있음(계약부서, 발주부서) <ul style="list-style-type: none"> - 계약 모니터링 및 동일업체에 수의계약 횟수가 9회 초과시 계약체결을 안 될 수 있음을 사전 고지하고 있음 ○ 동일업체와 수의계약 제도개선 계획(재무과, '24.2.)에 따라 계약체결 전 확인하여 특정업체와의 중복계약 최소화하고 있음

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>13. 서울시의 지반침하 문제는 노후 하수관에서 기인한 것으로 이를 해결하기 위해서는 교체 작업의 가속화와 재정 확보가 필수적인 만큼 재난관리 기금 및 국비 확보에 노력을 기울여 신속한 교체 작업이 이루어질 수 있도록 할 것.</p> <p>(시민제보사항 [붙임]연번2,3 참조) (물재생계획과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '24년 하반기 추경예산을 편성하여 노후 하수관로에 대한 조사용역 시행중. 「노후불량 하수관로 종합실태조사 및 기본계획 용역」 - 기간 '24. 9. ~ '26 3. / 조사대상 L=591km / 용역비 1,769백만원 ○ 지반침하지역 주변 하수관로 조사 및 정비 - 최근 3년간 침하지역 조사 L=105km / 정비대상 16.6km 중 2.8km 정비 ○ (전수조사)30년 이상 노후관 전수조사 착수 - 30년 이상 노후하수관 L=1,848km 전수조사(1단계 '28년까지 완료) ○ (국비) '25년 국비(정부추경) 확보 338억원 ○ (추가재원) 특별조정교부금 확보 자치구 배부 400억원 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국비지원 제도화 추진 - 광역시와 동일한 기준보조율 30% 제도화(보조금법 시행령 개정)
<p>14. 용산 어린이 공원의 경우 토양 내 비소 및 납 등이 기준치 이상 검출되는 상황임에도 불구하고 충분한 정화 없이 개방되어 어린이들이 사용하고 있는데, 시민 안전을 고려해 중앙정부와 적극적인 소통을 통해 중장기적인 정화계획을 수립토록 할 것.</p> <p>(수변감성도시과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시 실태조사 지점 포함 가능 여부 확인 : 어려움 <국토부 용산공원조성추진기획단 공원운영과, 환경부 토양지하수과> - 이미 오염이 확인되어 충분한 높이의 복토 등 위해성 저감조치 완료 후 개방, 실태조사 취지와 맞지 않음 - 용산구 지점 선정 시 재검토 요청('24.12.26.) ○ 국토부 자체 토양 모니터링 상반기 중 실시 예정 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 어린이 공원 국토부 토양 모니터링 결과 예의 주시 ○ 부지 완전 반환 후 지체 없이 정화실시 요청

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>15. 주민들이 파크골프장이나 족구장, 강아지놀이터 등을 설치해 줄 것을 요구하는 경우가 많은 데 하천부지를 점용하는 것이 어렵다면 빗물펌프장 복합화 사업에 포함하여야 하는 방안은 없는지 검토할 것. (치수안전과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 빗물펌프장 복합화 사업은 서울 공공주택 부족 문제로 공공주택이 우선 설치되고 있음 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 복합화 사업 추진시 파크골프장, 족구장, 강아지놀이터 등 포함되도록 협의토록 하겠음
<p>16. 현재 탄천물재생센터에만 분뇨처리장이 설치되어 있지 않아 지역간 환경적 부담이 불균형하게 배분되는 문제가 발생하고 있는데 이를 해결하기 위한 구체적인 방안을 마련하여 실행할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄천센터 건설당시 보광동 등 상수원수 영향 등을 감안하여 분뇨처리장시설을 미설치함 ○ 「교육환경 보호에 관한 법률」에 따라 센터 인근 200m이내에 초등학교가 위치하여 분뇨처리시설의 설치가 제한되는 상황임 ○ 탄천처리구역에서 발생하는 분뇨는 중랑 등 3개 물재생센터에서 배분하여 처리 중이며, 시설용량 및 처리량 등을 고려하여 처리구역의 권역조정 등을 통해 불균형을 해소하고 있음 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 원활한 분뇨처리를 위한 권역조정(필요시) 및 분뇨·수집운반업체 차량의 청결도 등을 관리하겠음

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
--------------	----------------

17. 집중호우 시 반지하주택 침수피해를 예방하기 위해서는 장기적으로 반지하주택의 순차적 멸실이 필요하다 할 것이나 아직은 그 실효성이 미비한 실정이므로 침수 위험이 있는 반지하주택 및 침수 취약지역에 대해 침수 방지시설 설치를 적극 지원토록 할 것.
(치수안전과)

- 추진상황 : 추진중**
- 추진내용**
 - 반지하 주택의 풍수해 대비 침수방지시설 설치 지원
 - 2022년 반지하주택 인명사고 이후 침수방지시설에 대한 홍보 강화 등으로 주민 신청에 의한 반지하 주택의 침수방지 시설 설치 및 예산이 증가하는 추세임

<최근 5년간 침수방지시설 설치 실적 및 예산>
(단위: 호, 억원)

설치연도	계	2025.9	2024	2023	2022	2021
설치실적	67,869	11,203	19,558	18,353	11,703	7,052
사용예산	1,501	352	444	420	182	103

- 향후계획**
 - (집중홍보) 우기 전 집중 홍보 실시
 - 3회 이상 방문 (안내문 배포, 안내자석 부착, 통반장 동행 등)
 - 홍보방법: 리플릿, 우편(신청서), 문자(수시), 자석 스티커 (부재시)
 - (미설치한 반지하 주택) 집주인 또는 세입자가 통풍·채광·미관 저해, 침수주택 인식 등으로 설치를 희망하지 않아 미설치한 경우 대체시설 활용 및 대피지원 실시
 - (대체시설)
 - ▶ 이동식물막이, 휴대용물막이 주민센터 사전배치
 - ▶ 소형·경량 차수백 배포하여 區 기동반·자율방재단 순찰시 휴대·긴급상황 사용
 - (대피지원) 침수예보 발령 시 동행파트너가 반지하 거주 재해약자(장애인·노인·아동) 가구 방문 및 위험 확인
 - ▶ '25년 재해약자 1,130가구, 동행파트너 2,887명 구성

[침수예·경보 발령 기준]
 -(침수예보) ① 30mm/15분, ② 20mm/15분 & 55mm/1시간, ③ 도로침수심 15cm 중 하나 이상 충족 시, 서울시에서 자치구와 유관기관에 발령
 -(침수경보) CCTV, 현장출동 등을 통해 자치구에서 시민에게 발령(재난문자)

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>18. 하수악취 관리목표제 3등급을 목표로 하고 있음에도 자치구별 평가 점수 중 50점 미만 자치구가 2022년 이후 오히려 계속 늘고 있어 하수악취 관리목표제가 제대로 작동되고 있는지 의심되므로, 실태를 파악하고 개선책을 마련할 것. (물재생계획과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 자치구 평가방법 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 서울시 악취 목표 등급(3등급)과 연계한 평가항목 신설 <ul style="list-style-type: none"> · 악취목표(3등급) 관리방안 계획수립, 악취모니터링 실적 등 - 시 주도 정책사업에 대한 자치구 관심도 반영 항목 신설 ○ 평가항목 조정에 대한 자치구 의견 수렴 : '24. 12월 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2025년 자치구 하수악취 저감 평가 실시 : '25. 11.
<p>19. 현행 하수도사업 회전기금의 적립 방식은 대규모 프로젝트에 필요한 안정적 재원을 확보하기에는 미흡한 점이 있는바 매년 일정 비율의 기금을 의무적으로 적립하는 방식을 적극 검토하고 제도적 개선 방안을 마련할 것. (물재생계획과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 회전기금은 법정 의무기금이 아닌 재량기금의 성격을 갖고 있으므로, 재원 규모를 조례에 명시하는 데는 신중할 필요가 있음. ○ 하수도 사용료 인상 시점('26.)부터 내부 방침에 따라 연차별 일정액을 의무 편성하여 재원 확보 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2026년 기금운용계획에 적립금(100억원) 반영 : '25.10. ※ 2026년 추경(안)을 통해 200억원 추가 적립계획

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>20. 현재 추진 중인 강남역·도림천·광화문 도심도 빗물배수터널에 대해 사업이 늦어져 시민의 우려가 높아지고 있는 상황으로, 철저한 공정 관리를 통해 더 이상의 사업 지연이 발생하지 않도록 만전을 기해야 할 것임.</p> <p>(시민제보사항 [붙임]연번4 참조) (치수안전과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 총사업비 협의(8개월) 및 턴키공사 유찰(4회, 6개월) 등으로 당초 계획 대비 약 14개월 공사 착공 지연 <ul style="list-style-type: none"> - (총사업비) 1차('23.4~11.), 2차('24.2.) - (공사유찰) 무응찰('24.1~2.), 단독입찰('24.3~4.) ○ '24.4월 계약방법을 변경(경쟁→수의)하여 신속히 사업추진. '24.9월 도서 접수, '24.10월 설계적격심의를 거쳐 '24.12월 우선시공분 계약 및 착공하였음 ○ '25년 실시설계 후 본격 공사 시행될 예정이며, 철저한 공정관리로 사업이 지연되지 않도록 만전을 기하겠음 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본공사 계약 및 착공 : '25.10. ○ 공사 완료(예정) : '30. 2.(시운전 12개월 포함)
<p>21. 10cm 빗물담기 프로젝트 사업 추진 시 건물 하중 문제 등으로 건물주 협조가 어려운 경우가 발생하고 있는바 이에 대한 충분한 하중 안전을 제고하는 한편, 별도의 인센티브를 제공하는 등의 방안을 마련하여 사업 참여를 유도할 것.</p> <p>(치수안전과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 옥상 빗물담기 확산을 위한 설치 가이드라인 마련('24.10.) <ul style="list-style-type: none"> - 건축물 구조안전 우려 해소를 위한 사전 검토기준* 제시 * 최대 10cm 빗물 하중 지지를 위해 건축물 설계하중 확인 후 설치 검토 ○ 서울연구원과 연계하여 옥상 빗물담기 제도화 방안 검토 중('25년) ○ 공공건물 대상 빗물담기 참여 대상지 공모 실시('25.4월) <ul style="list-style-type: none"> - 인재개발원 등 9개소 선정(예산 확보 후 빗물담기 추진 예정) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 서울연구원과 효과 실증연구 협업 진행(수리모형실험) : '26. 2.

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획																																																																		
<p>22. 물재생센터 내 파크 골프장이 조성이 이루어지고 있는데 특정 개인이나 단체가 독점하여 이용 하지 않도록 하고, 파크 골프장 외에 다양한 계층의 시민이 이용할 수 있는 주민편익시설이 설치 될 수 있도록 조치할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 파크골프장은 중랑·서남센터에서 각 9홀씩 조성·운영 중임 ○ 편익시설 신청은 공공서비스예약시스템을 통해 신청·접수하여 온라인 추첨을 통해 선정하고 있으며, 장애인·고령자 등 소외 계층을 고려한 전용 이용시간대 배정하여 운영 중임 <p>※ 물재생센터별 주민편익시설(체육시설) 설치현황</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 면, 홀)</p> <table border="1" data-bbox="625 788 1449 1021"> <thead> <tr> <th>종목</th> <th>테니스</th> <th>탁구</th> <th>파크골프</th> <th>축구장</th> <th>풋살</th> <th>족구</th> <th>배드민턴</th> <th>농구</th> <th>게이트볼</th> <th>인라인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계</td> <td>25</td> <td>4</td> <td>18</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>중랑</td> <td>2</td> <td></td> <td>9</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>난지</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>서남</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>탄천</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>- 난지센터의 농구장은 족구장 등으로 다목적 구장으로 이용가능</p>	종목	테니스	탁구	파크골프	축구장	풋살	족구	배드민턴	농구	게이트볼	인라인	계	25	4	18	4	4	7	6	3	2	1	중랑	2		9	1	1	2	4				난지	4			1				1			서남	14	4	9	1							탄천	5			1	3	5	2	2	2	1
종목	테니스	탁구	파크골프	축구장	풋살	족구	배드민턴	농구	게이트볼	인라인																																																									
계	25	4	18	4	4	7	6	3	2	1																																																									
중랑	2		9	1	1	2	4																																																												
난지	4			1				1																																																											
서남	14	4	9	1																																																															
탄천	5			1	3	5	2	2	2	1																																																									
<p>23. 총인처리시설 확충 등 물재생센터의 시설현대화 사업이 시급한 실정이며 이러한 대규모 사업을 위한 소요 예산이 막대한 만큼 하수도 사용자 현실화 방안 등을 마련하여 중· 장기 현대화 사업이 원활히 진행될 수 있도록 대책을 강구할 것. (물재생계획과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하수도 요금체계 개편 방안(행정2부시장 제357호) 수립('24년 12월) ○ 물가대책인상위원회 의결('25년 6월) ○ 하수도사용조례 일부개정조례안 의결('25년 9월) <ul style="list-style-type: none"> - 연평균 9.5%씩 5년간 인상 - 다자녀 감면을 2자녀 이상 일괄 30% 확대 ○ 조례 공포 : '25. 9.29. <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하수도사용료 인상 : '26. 1. 1. 																																																																		

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후 추진계획
<p>24. 하수관로 수위계의 고장이 잦아 유지관리 어려움 및 강우 시 활용 문제가 발생하고 있으니 이를 확인하고 적기에 고품질의 제품을 확보하여 침수 피해 예방을 제고할 것. (물재생계획과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하수관로 수위 모니터링 강화계획 수립('24.3월) <ul style="list-style-type: none"> - 효율적인 고장정비 등 유지관리 강화를 위한 시스템 기능 개선 - 경제적이고 설치·유지관리가 편리한 수위계 검토 ○ 무선형 수위계 시범사업 추진('24.5~12월) <ul style="list-style-type: none"> - 무선(배터리) 기반으로 설치·이동 및 유지관리 용이성 확보 - 맨홀 내부 수위 및 이상 징후 발생 시 수위 측정 가능한 계측기기 확보(압력센서 등) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 경제적이고 효율성이 입증된 무선형 수위계 확대 설치('25~)
<p>25. 현재 규정된 물재생센터 주민협의회 회의 횟수를 준수하지 않고 있는 것으로 파악되고 있는바 이를 시정하고 앞으로는 더욱 적극적으로 주민 의견을 청취토록 하여 물재생센터 운영에 차질이 없도록 조치할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 물재생센터는 편익시설 설치 등 사항에 대하여 주민대표와 전문가로 구성된 주민협의회(10명)와 의견을 수렴하고 있음 <ul style="list-style-type: none"> ※ '24년 실적 : 중랑 4회, 난지 8회, 서남 9회, 탄천 14회 ○ 주민협의회 소통강화를 위해 연 6회 실시를 원칙하고, 센터별 특성에 맞게 주민협의회와 충분히 협의를 거쳐 추진토록 하겠음

2. 건의사항

건의사항	조치결과
<p>1. 도림천 유지용수 공급 사업 현장 확인 등을 통해 현재 사업이 지연되고 있는 문제를 확인하고 원활하게 사업 추진될 수 있도록 노력해 주기 바람. (수변감성도시과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 그간 조속한 사업추진 및 실현가능한 계획^(안) 마련을 위해 타당성 검토 및 기본계획 수립 완료^(24.8월) - 기존 영등포 정수센터 취수장을 활용한 한강원수 취수^(안) 마련 ○ 기존 취수장 활용방안 관련 아리수본부와의 협의^(24.8.-11) 추진 및 '25년 상반기 시 투자심사 완료(조건부)를 통해 사업추진 절차를 이행하였음 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '26년 상반기: 기본설계 시행 ○ '26년 하반기: 투자심사(2차) 시행 ○ '27년 상반기: 실시설계 시행
<p>2. 타 하천 대비 도림천과 안양천 주변에 주민 편의시설 등이 부족하므로 이에 대한 보완이 필요하고, 특히, 시민들이 많은 기대를 하는 안양천 피크닉장 조성 사업을 조속한 추진하기 바람. (수변감성도시과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 안양천 수변감성 피크닉 캠핑장 조성사업 개장('25.5.1.) 및 운영중 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">< 사업개요 ></p> <ul style="list-style-type: none"> - 위 치 : 구로구 구로동 621-8(안양천 물놀이장 옆) - 사 업 비 : 2,000백만원(설계비 1,500백만원, 공사비 1,850백만원) - 사업기간 : 2023.7~2025.5 - 사업내용 : 피크닉·차크닉존(15면), 놀이터(290㎡), 매점(100㎡) </div>

건의사항	조치결과
<p>3. 청계천 진·출입로 주변이 안전상·미관상 문제가 있어 보이므로 확인하여 조치하기 바람. (치수안전과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공단 관리 철재+데크 진출입시설(27개소) 중 보수가 시급한 16개소에 대해 전면 보수 완료('24년 10개소, '25년 6개소) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 현장조사 및 노후도에 따라 진출입로 지속적인 보수추진
<p>4. 최근 전기요금 단가가 크게 상승하고 있어 물재생센터 운영에 악영향을 주고 있다는 점을 고려하여 에너지 절감을 위한 태양광 이용 시설 등 친환경 에너지 사업의 적극적인 도입을 추진하기 바람. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 태양광 발전을 비롯하여 소화가스 연료화, 하수열 등 친환경에너지를 도입하여 활용하고 있음 - '24년 친환경에너지 생산량 : 75,620TOE* * TOE(석유환산톤) : 석유 1톤이 발생시키는 열량 (1TOE = 10,000,000Kcal = 11.63MWh) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경에너지 사업 확대 추진

건의사항	조치결과
<p>5. 청계천 내 반려동물 출입 시범사업과 관련하여 시민들의 의견을 충분히 수렴하여 개방 여부를 결정토록 하고, 특히, 보건 위생 부분에 각별히 주의할 기율이기 바람. (치수안전과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 황학교 하류~중랑천 합류부 4.1km 시범사업 운영 ○ 서울시 및 시설공단 합동운영을 통해 출입수, 팻티켓 준수 여부 등 모니터링 및 추이 관찰 ○ 반려동물 출입 시범사업('24.9.~'25.12.) 및 조례 개정안 시의회 상정('24.12.) ※ 현장 모니터링 결과 목줄 착용 등 팻티켓을 잘 준수하고 있음 ○ 보류의견(시민반응 추가 조사)에 따라 시범사업 연장('25.12.) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지속적인 모니터링 실시 및 조례 개정 추진 ○ 향후 개방시 배변처리 등 보건 위생에 대한 팻티켓 준수 홍보 확대 및 현장 계도 실시
<p>6. 하수 및 분뇨처리장 종사자 장려수당과 관련하여 공무원과 공무원 간 차별이 발생하지 않도록 지급할 것. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하수 및 분뇨처리장 종사자에게 지급하는 장려수당은 「서울특별시 공무원 수당지급 조례」에 따라 물재생센터에 근무하는 공무원에게 지급하고 있으며, ○ 현재, 공무원 임금은 「공무직 임금 및 단체교섭의 임금협약」에 의해 지급되고 있으나, 장려수당에 대한 지급 근거는 없는 실정임 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공무직 담당부서(인사과)에 장려수당 지급을 위한 근거마련 건의

건의사항	조치결과
<p>7. 노후 하수관로 정비와 관련하여 노후도가 높은 자치구를 우선하여 정비할 수 있도록 방안을 마련해 주기 바람. (물재생계획과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 노후불량 하수관로 종합실태조사 및 기본계획 용역 시행 ○ 지반침하 예방을 위한 30년 이상 하수관로 전수조사 및 기본계획 용역 시행 ○ 노후 하수관로 전수조사 결과에 따라 상태등급 4,5등급의 불량 하수관로 79km 정비 시행('25년) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '30년까지 30년 이상 노후 하수관로 조사 및 정비 완료
<p>8. 현재 추진이 지연되고 있는 수변활력거점 조성 사업들의 사유를 파악하여 차질 없이 진행될 수 있도록 조치해 주기 바람. (수변감성도시과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 당시 추진이 지연되었던 2개 사업은 지연 사유가 해소됨에 따라 현재 정상적으로 추진 중임 <ul style="list-style-type: none"> - 성내천(송파) : 기본 및 실시설계 용역 진행 중 - 중랑천(광진) : 중곡빗물펌프장 용량증설 계획과 연계하여 설계용역 일정 조정 및 완료 예정 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 성내천 설계용역 완료('25.11.) 후 '26년 공사 발주 예정 ○ 중랑천 설계용역 완료('25.11.) 후 연내 공사 발주 예정

건의사항	조치결과
<p>9. 물재생센터 전기요금이 크게 상승하고 있는데 전력 소비량에 대한 충분한 검토를 통해 에너지를 절감할 수 있도록 해주기를 바람. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전력사용량 모니터링 및 분석을 통한 전력소비량 절감방안을 마련하기 위해 ‘에너지관리시스템’을 시범 구축예정임('25. 8월 계약체결) ○ 노후설비를 고효율 설비로 교체 추진을 통한 에너지 절감 ○ 전력피크 시간대 부하 감축 등 탄력적 전력 사용량 운용 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (중량) 에너지관리시스템 구축 완료 : '25. 11. ○ (4개센터) 에너지관리시스템 운영 평가 후 확대 검토
<p>10. 물재생센터 위험구역 안전관리시스템 구축 진행 상황을 면밀히 살펴 연내 준공이 완료될 수 있도록 해주기를 바람. (물재생시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <p><중량센터></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1차 ('24.7.~'24.12.) : 3처리장 A계열 설치완료 ○ 2차 ('23.12.~'24.4.) : 3처리장 B,C,D계열 설치완료 ○ 3차 ('24.7.~'24.12.) : 4처리장 E계열, 농축기동 설치완료 <p><난지센터></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1차 ('23.12.~'24.4.) : 수처리 2처리장 설치완료 ○ 2차 ('24.10.~'25.4.) : 수처리 1처리장 설치중 <p><서남센터></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1차 ('23.12.~'24.3.) : 1처리장 소화조, 농축기동 설치완료 <p><탄천센터></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1차 ('24.11.~'24.12.) : 사업추진중 유찰로 사업예산 불용 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 구축 지하공동구 안전관리 시스템 운영 평가 후 확대 설치 검토 ○ 사업예산의 불용 등 동일사례가 발생하지 않도록 지도강화

건의사항	조치결과
<p>11. 유량계 모니터링을 철저히 하여 실효성 있는 침수예측 시스템 운영을 도모해 주기를 바람. (치수안전과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 펌프장 유량 데이터를 침수 예측정보 정확도 개선에 활용 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 유입·유출 유량 빅데이터를 활용해 예측정보 검·보정 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 침수예측 정보시스템 고도화 용역(2차) 준공 : '26. 3.

3. 기타사항

자료제출 등 기타사항	조 치 결 과
1. 서울형 하수악취 자율형 목표관리제 기본계획 및 운영 현황(최근 3년간 자치구 실적 및 평가 포함) (물재생계획과)	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 ○ 자료 제출 완료 ('24.11.27.)
2. 하수도사업 회전기금 설치 이후 현재까지 재원별, 연도별 적립 및 집행 현황 (물재생계획과)	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 ○ 자료 제출 완료 ('24.11.21.)
3. 서울시 투자기관 부패방지 시책평가 관련 타 기관 결과 분석 자료 (물재생시설과)	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 ○ 자료 제출 및 대면보고 완료('24.11.14.)
4. 토양오염 실태조사 중도 취소 현황(상세 사유 포함) (수변감성도시과)	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 ○ 자료 제출 및 보고 완료 ('24.11.25.) ○ 자치구 의견수렴 후 필요 개정 사항 환경부 건의
5. 물순환안전국 기술용역 수의계약 시 특정업체 반복 계약 근거자료 (물재생시설과)	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 ○ 자료 제출 완료 ('25. 1. 6.)
6. 빗물펌프장별 복합화 추진 현황 (치수안전과)	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 ○ 자료 제출 완료 ('25. 2.)