

현안업무보고

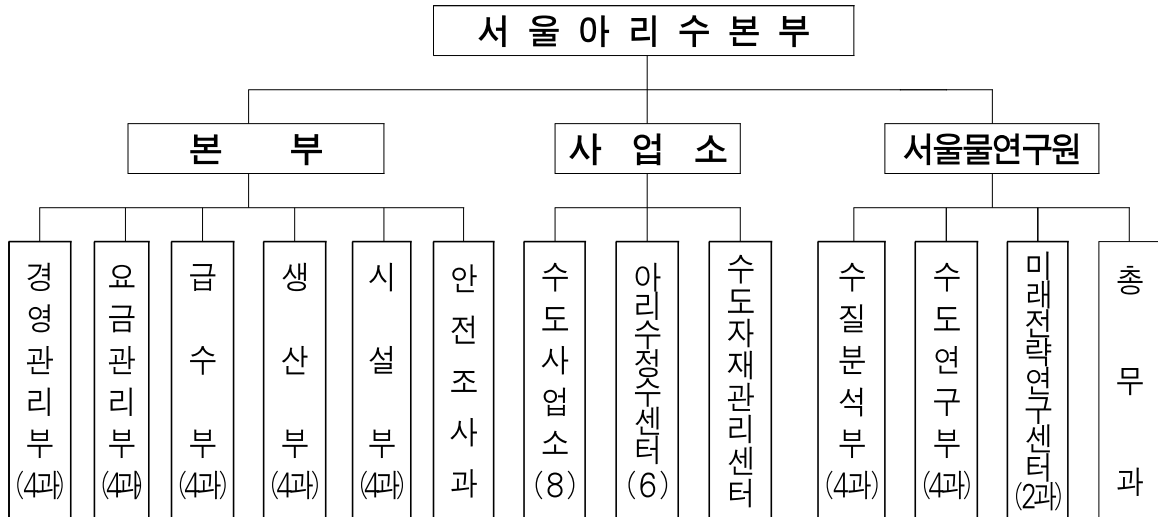
2025. 6.

서울아리수본부

I

일 반 현 황

조 직 1 본부(5부 1과), 8 사업소, 7센터(정수 6, 자재1), 1 연구원



인 력 1,857/1,834명(정원/현원)

(’25.5.31. 기준)

합 계	일 반 직	관리운영직	연구직	전문경력관	임기제 (시간선택제·한시)
정원/현원	정원/현원	정원/현원	정원/현원	정원/현원	정원/현원
1,857/1,834	1,555/1,508	165/151	75/74	41/40	21/20(41)

※ 기관별 현원 : 본부 222, 수도사업소 1,065, 정수센터 433, 연구원 82, 자재센터 32

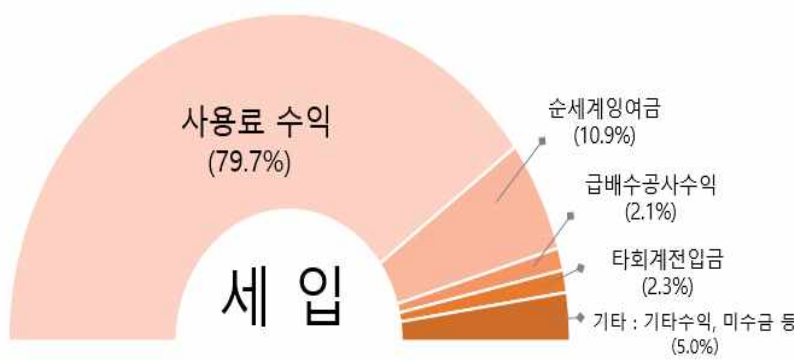
주요 기능

구 분		담 당 업 무
본 부	경 영 관 리 부	조직 운영, 주요업무계획 수립, 홍보, 민원, 교육훈련
	요 금 관 리 부	수도요금 조정·부과 및 징수, 예산지출 및 재산관리
	급 수 부	정수장·배수지·가압장 등 신설 계획, 배급수 운영·급수공사
	생 산 부	수돗물 생산관리, 정수센터 운영 지도·감독
	시 설 부	상수도 시설물 공사, 누수복구, 배수지·가압장 유지관리, 상수도정보화 시스템 관리
	안 전 조 사 과	청렴, 중대재해·재난안전 실태 점검, 설계 및 계약 심사
사 업 소	수 도 사 업 소 (8)	상·하수도 요금부과 및 징수, 각종 수도시설 유지관리
	아리수정수센터 (6)	권역별 수돗물 생산·수질관리
	서 울 물 연 구 원	상수원·원수·정수 수질관리 및 아리수 생산·공급 고도화연구 등
	수도자재관리센터	상수도공사에 필요한 기자재 구매·보급

2025년 예산

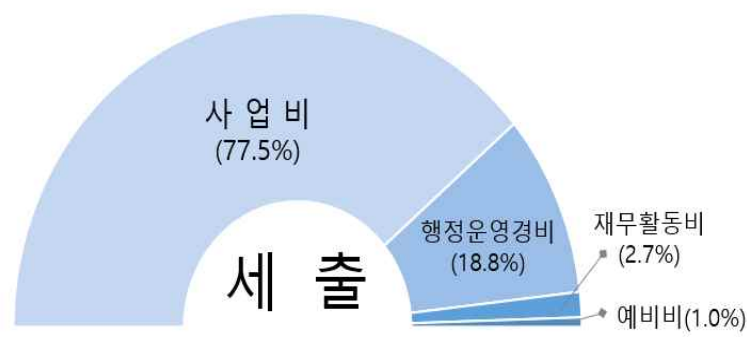
예산 규모 : 1조 3백억원

(단위 : 억원, %)



구 분		예산액	비율
합 계		10,300	100
자체수입	사 용 료 수 익	8,209	79.7
	급배수공사수익	221	2.1
	타 회 계 전 입 금	233	2.3
	미 수 금	164	1.6
	순 세 계 잉 여 금	1,123	10.9
	원 인 자 부 담 금	136	1.3
	기 타 수 익	209	2.0
의존수입	국 고 보 조 금	5	0.1

(단위 : 억원, %)



구 분		예산액	비율
합 계		10,300	100
사 업 비		7,987	77.5
일반예산	행 정 운 영 경 비	1,935	18.8
	재 무 활 동 비	278	2.7
	예 비 비	100	1.0

분야별 사업비



아리수 생산

[아리수 생산 공정]



- 생산시설 : 6개 정수센터, 4개 취수장
 - 생산능력 : 고도정수 380만㎥/일
 - 생 산 량 : 평균 307만㎥/일, 최대 334만㎥/일

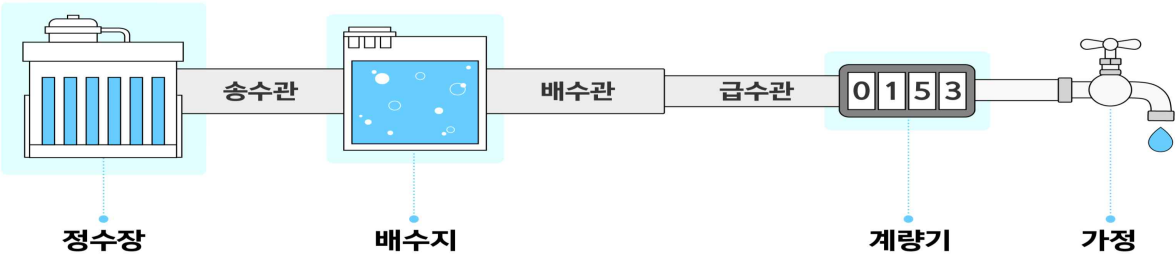
구 분	고도처리 준공년도	생산능력 (만 ㎥/일)	취수능력 (만 ㎥/일)
계	-	380	551
광 암	2012	25	팔당원수
구 의	2015	45	강북
독 도	2015	60	자양 (80)
영등포	2010	45	풍납 (70)
암 사	2014	110	암사 (171)
강 북	2014	95	강북 (230)



- 원수구입 : 53,292백만원
 - ① 팔당원수비 : 233.7원/㎥ (18,526백만원)
 - ② 한강원수비 : 52.7원/㎥ (34,766백만원)

아리수 공급

[아리수 공급 흐름]



- 아리수 공급물길 상수도관 : 13,288km
- 아리수 저 장 소 배수지 : 102개소 (저장용량 2,267천 ㎥)
- 아리수 펌프시설 가압장 : 223개소

아리수 이용

- 급수현황(급수인구 : 9,597,372명)

구 분	중부	서부	동부	북부	강서	남부	강남	강동
급수구역	종로, 용산 성북, 중구	은평, 서대문 마포구	광진, 성동 중랑, 동대문구	강북, 도봉 노원구	양천, 구로 강서구	동작, 영등포 관악, 금천구	서초, 강남구	송파, 강동구
급수인구 (명)	933,053	1,156,717	1,373,893	1,091,958	1,408,461	1,519,215	976,291	1,137,784

- 수도요금

요금 단가			업종별 ㎡당 단가		
생산원가	판매단가	요 금 현실화율	가정용	일반용	욕탕용
876.1원	771.5원	88.1%	580원	1,270원	500원

※ 물이용부담금 : 170원/ ㎡

- 급수전 및 급수수익 : 2,269천개 / 811,106백만원

(단위 : 개, 백만원 / '24.12월 기준)

구 분	계	가정용	일반용	욕탕용	市界 外 등
수 전 수	2,269,458 (100%)	1,956,119 (86.2%)	312,697 (13.7%)	642 (0.1%)	-
급수수익	811,106 (100%)	404,460 (49.9%)	381,451 (47.0%)	5,530 (0.7%)	19,665 (2.4%)

Ⅱ

현안사업

목차



1. 2025 여름철 아리수 종합대책 추진
2. 아리수 먹는 문화 확산 홍보 캠페인 전개
3. 언제 어디서나 이용이 편리한 음수대 운영
4. 수도요금 전자고지 활성화 추진
5. 누수 취약관로 정비 및 차세대 유량감시시스템 구축
6. 상수도관 세척사업 가이드라인 마련
7. 배수지 산불 진화 소방시설 확충

1. 2025 여름철 아리수 종합대책 추진

경영관리부장 : 이영훈 ☎3146-1101 기획예산과장 : 홍승기 ☎1150 담당 : 김정태 ☎1161

여름철 집중호우와 폭염 등으로 인한 각종 재난 및 사고를 선제적으로 예방하고 안정적인 급수체계를 유지하기 위한 아리수 종합대책 추진

□ 추진일정 : '25. 5. 15.(목) ~ 10. 15.(수) <5개월간>

□ 2025년 여름철 기후전망

- 기온은 평년(23.4~24℃)보다 **높고**, 강수량도(622.7~790.5mm) **많을 것**으로 예상
- 저기압 및 대기불안정 영향으로 **국지성 집중호우**와 **많은 비**가 예상되며, 폭염·열대야 등 **무더운 날씨**가 **지속될 것**으로 전망 (기상청 예보)

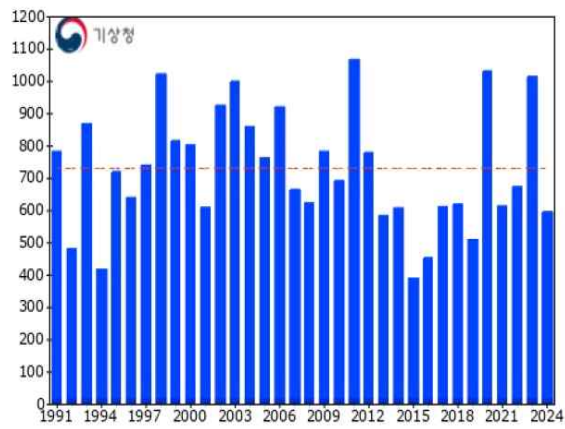
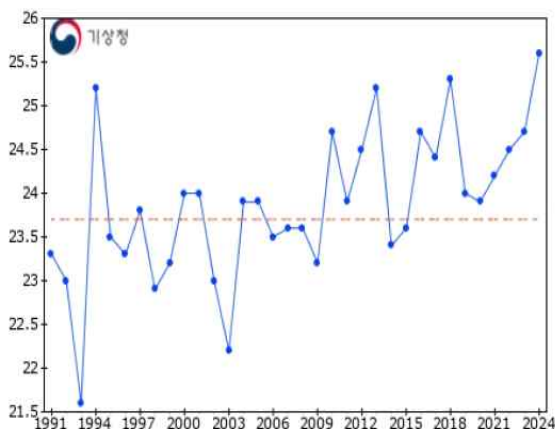
기 온

평년(23.4~24℃)보다 **기온이 높을 확률이 60%**, 6월에는 이동성 고기압, 7~8월에는 북태평양 고기압 영향으로 **예년보다 무더운 날씨**가 예상됨

강수량

평년(622.7~790.5mm)과 **비슷하거나 많을 확률이 각각 40%**이고, 여름철 동안 발달한 **저기압과 대기 불안정의 영향으로 많은 비**가 예상됨

< 여름철 평균기온 및 강수량 추이(1991~2024년) >



① 여름철 아리수 수질관리 강화

□ 사업개요

- 여름철 수온 상승 대비 조류, 맛·냄새물질 및 소형생물 원천 차단
- 위생적이고 안정적인 아리수 공급을 위한 모니터링 및 정수처리 강화

□ 추진내용

- ‘조류경보제(한강본류)’ 및 ‘맛·냄새물질 경보제(한강본류, 취수장)’ 운영
 - 경보발령 : 유해남조류 1,000세포/mL, 2-MIB 20ng/L, 지오스민 100ng/L 이상 시

< 수질 급변시 대응 체계 >

☞ **경보발령 시 수질분석**(한강본류 주 2회, 취수원수 일 2회 이상) **강화**

- ▶ 한강본류 : (평상시) 주 1회 → (경계단계) 주 2회 이상
- ▶ 취수원수 : (평상시) 주 1회 → (관심단계) 일 1회 → (경계단계) 일 2회

☞ **집중호우 시 정수처리 공정 운영 강화**

- ▶ 초기 강우 시 오염물질 다량 유입에 따른 전염소 처리
- ▶ 목표 수질 유지를 위해 pH 조절제 투입, 오존처리 강화

- 정수처리 공정 및 공급계통, 소형생물 모니터링 강화

- 원수, 정수 및 정수처리 공정(침전지, 여과지, 고도처리시설) : 일 1회
- 공급계통(지역배수지) 31개소 : 주 1회(소형생물 발견 시 일 1회)

- 소형생물 제거시설 추가 설치, 오존주입량 및 세척주기 강화

- 활성탄지 스트레이너 설치 : (기준) 130개소 → (강화) 160개소 ※ 전체 활성탄지 설치 완료
- 오존 주입 : (비활동기) 0.2~0.4mg/L → (강화) 0.5~0.8mg/L 이상
- 활성탄지 역세척 : (비활동기) 4~7일 → (강화) 3~5일

※ 소형생물 발생 현황('25. 5월 기준) : 일 평균 2마리/톤 유입(정수처리 과정에서 모두 제거)

□ 향후계획

- 소형생물 제거시설(활성탄지 스트레이너) 추가 설치 : '25. 4~11월

② 재난(풍수해, 폭염 등) 대응 및 비상 급수지원

□ 사업개요

- 여름철 풍수해 및 폭염 등 대비 재난안전대책본부 구성 가동
- 폭염, 폭우로 인한 재난발생 대비 병물아리수 공급 및 비상급수 지원

☐ 추진내용

- 재난안전대책본부 구성 및 운영
 - 본부장 산하 위기 대응 임무별 4개 실무반으로 구성

구 분	총괄지원반	현장조치반	급수대책반	생산관리반
임 무	행정지원, 질서유지, 재난홍보	상황총괄, 시설복구, 자원지원	생활·통신지원, 교통대책	현장 환경정비, 에너지 복구

- 단계별(1~3단계) 비상근무 및 재난안전 SNS 활용 체계적 상황전파 및 대응
 - ▶ 서울아리수본부 재난안전 밴드 및 아리수톡 운영(기상 및 현장상황 공유)

- 병물아리수 및 비상급수 지원

- 재난지역 및 폭염 취약계층에게 **비상 음용수로 병물아리수 공급**
 - ▶ 냉동컨테이너 이용 시원한 병물아리수 긴급 지원

〈 병물아리수 생산능력 및 비축 현황 〉

- ☞ 생산능력 : 1일 최대 생산량 3.2만병, 평균 생산량 1.6만병(350ml 기준)
☞ 비축현황 : 20만병(350ml 14만병, 2L 6만병)
▶ 영등포정수센터 : 15만병 / 8개 수도사업소 : 총 5만병

- 급수차, 비상급수대, 급수팩, 물탱크, 이동식 급수팩 등 비상급수 추가 지원



급수차(8대)



급수대(28대)



급수팩 28,500개(5L)



물탱크 10개(3톤)

□ 향후계획

- 재난안전대책본부 운영 : '25. 5~10월
- 폭염 취약계층 대상 음용수 지원 : '25. 5~ 9월

③ 상수도 시설물 및 공사장 안전관리

□ 사업개요

- 여름철 집중호우, 폭우로 인한 상수도 시설물 피해 사전 예방

(단위:개소)

구 분	시설물								대 형 공사장
	계	취정수장	배수지	가압장	현수관로	공동구	공사장노출관 (지하철)	공공 청사	
대 상	423	10	102	223	54 (9.8km)	8 (32.4km)	8 (2.64km)	17	1

- 상수도 공사장 안전 확보 및 자연재해로부터 근로자 건강 보호

□ 추진내용

- **우기 前** 주요 시설물 및 공사장 안전 점검 (총 423개소)

- (점검기간) '25. 5. 15.(목) ~ 5. 30.(금) <15일간>
- (점검방법) 본부, 사업소(정수센터), 외부전문가 합동점검
- (점검내용) 축대·옹벽 안전상태, 배수로 정비상태, 공사장 작업절차 준수여부 등
- (점검결과) 시설물 및 공사장 점검 결과 지적사항 14건 조치 완료
 - ▶ 시설물 균열, 낙하물 안전조치, 울타리 수목정비, 배수로 낙엽제거 등

- **폭염 기간** 상수도 공사장 근로자 안전대책 점검

- (점검기간) '25. 5. 20(화) ~ 9. 30(화) 폭염대책기간 중
- (점검방법) 본부, 사업소, 감리(감독) 일일 현장점검 추진
- (점검내용) 공사장 폭염대비 안전물품 비치 및 근로자 안전보건 확보 여부
 - ▶ 냉방물품비치(물, 선풍기 등), 무더위시간대(14~17시) 야외작업 금지, 무더위 쉼터설치 등

□ 향후계획

- 풍수해 대비 상수도 시설물 및 공사장 안전점검 : '25. 5~ 9월
- 폭염 기간 공사장 근로자 안전관리 점검 : '25. 5~ 9월

2. 아리수 먹는 문화 확산 홍보 캠페인 전개

경영관리부장 : 이영훈 ☎3146-1101 홍보민원과장 : 안희숙 ☎1210 담당 : 이은주 ☎1215

아리수의 우수성(수질검사 357항목, 미네랄 풍부, 환경성적표지 인증)을 ‘**옳다 아리수**’ 캠페인 슬로건에 담아 시민 공감 및 아리수 먹는 문화 확산

☐ 사업개요

- 생활매체, 대중교통, SNS 채널 활용 아리수 홍보 캠페인 전개
- 시민결으로 직접 찾아가는 아리수 체험행사 추진 및 음용문화 확산

☐ 추진내용

- **손목닥터9988** 건강정보 코너와 연계 아리수 홍보
 - 미네랄함유, 수질검사 357항목 등 아리수 콘텐츠 게시
 - ‘건강한 생활습관, 아리수 먹는 문화’ 이미지 제고
- 유동인구 밀집지역 운행 **버스 랩핑** 및 **지하철** 광고
 - 광화문, 강남, 신촌 등 버스(70대), 지하철 2호선 집중 노출
- 아리수 체험 **팝업스토어** 운영
 - (일시) '25. 6. 13. ~ 6. 15 3일간 / (장소) 목동 현대백화점 7층 보타닉가든
 - 카페(아리수 레몬, 매실), 교육(아리수 이야기), 힐링존(빈백, 사운드테라피) 구성
- **광고 캠페인 제작·송출**
 - CJENM과 협업 MZ세대 맞춤형 영상 제작, tvN 260회 이상 송출(6~7월)



☐ 향후계획

- 아리수 데이(와우카) 운영 : '25. 6~10월
- 광고 캠페인 제작, 생활매체 활용 홍보 : '25. 6~12월
- 아리수TV(웹드라마·예능) 영상물 제작 홍보 : '25. 6~12월

3. 언제 어디서나 이용이 편리한 음수대 운영

급수부장:백광인 ☎3146-1401 급수설비과장:양윤선 ☎1470 담당:이명준 ☎1473

세계가 인정한 “깨끗하고 맛있는 아리수”를 언제 어디서나 시민이 즐길 수 있는 환경을 조성하여 수돗물 음용률과 이미지 제고

☐ 사업개요

- 지역축제 등 고정형 음수대의 한계 보완 이동식 음수대 설치
- 시민의 다양한 음용 방식에 부응하는 음수대 디자인 개선

☐ 추진내용

- 학교 음수대 설치 가이드라인 마련 체계적 관리
 - 학교별 음수대 균등 설치 시행 (기준:14대 / 학생수에 따라 최대 18대)
 - ※ 학교 1,239개소 총 22,696대 설치 운영 중 (현재 학교당 평균 18대)
 - 학생들이 이용하기 편하고 위생적인 장소에 음수대 설치 적정위치 권고
- 탈부착이 가능한 이동식 음수대 설치 (보라매공원)
 - 지역축제 등 행사시 고정형 음수대 수요를 초과하는 지역에 활용



공원 정문



음수대 시음 행사



중앙 잔디광장

- 음수대 설치장소별 특성에 맞는 디자인 개발
 - 전문가·사용자 의견을 반영한 설치 장소별 음수대 표준모델 개발

☐ 향후계획

- 이동식음수대 운영성과분석 디자인 개선용역(디자인정책과 협업) : '25. 7월
- 시·구 행사, 각종 축제시 찾아가는 음수대 운영 신청 : '25. 7월

4 수도요금 전자고지 활성화 추진

요금관리부장:김동섭 ☎3146-1601 요금제도과장:문병기 ☎1180 담당:박원 ☎1185

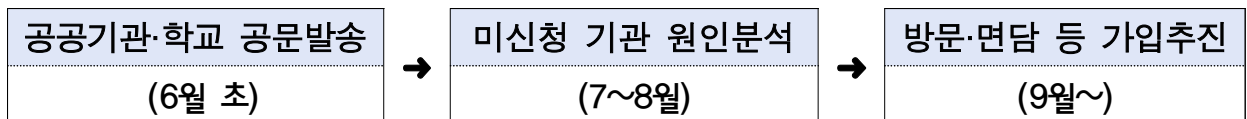
공공기관 전자고지 가입률 제고, 친환경 경영, 정보전달력 강화, 수도요금 납부 편의성 증대를 위해 모바일 기반 수도요금 전자고지 활성화

□ 사업개요

- '25년 수도요금 전자고지 가입률 목표 25% ('25. 5월말 기준 : 20.4%)
- 전자고지 공공기관 가입 독려 및 수도요금 납부편의성 홍보

□ 추진내용

- 공공기관 및 학교 전자고지 가입률 제고
 - 공공기관 총 3,597개 중 1,363개 가입 (37.9%) / 학교 총 2,660개 중 857개 가입 (32.2%)



- 전자고지 알림 내역 개선
 - (기존) 수도요금 이용 내역 확인 시 별도 URL을 통해 확인
 - (변경) 본문에 당월 지침내역, 세부 금액 등 내용 추가 URL 접속 없이 확인
- 전자고지 및 자동납부 신규 가입 경품 이벤트
 - 매월 천명 추첨(총 6천명) 서울사랑상품권(5천원 상당) 등 증정 ('25.7~11월)
 - ※ 공직선거법 제86조 제2항 제4호에 따라 4,5월 중지, 대선 이후 7월부터 재개 예정

□ 향후계획

- 전자고지 신청 혜택 홍보 안내문 배부 (170만장) : '25. 5~6월
- 공공기관 및 학교 전자고지 가입 독려 : '25. 6~9월



스마트폰으로 받아보는 수도요금 청구서

빠르고 편리한 전자고지

지금 바로 신청하고 혜택 받으세요!

전자고지란?

기존의 종이 수도요금 청구서 대신
전자식(문자, 카카오톡, 이메일, 모바일앱)으로 고지 받는 것

이런 효과가 있어요!

- 전자고지 가입하면 납기마다 상수도 요금의 1%(200원~1,000원)를 할인 받아요
- 전자고지와 자동납부를 모두 신청하면 첫감면(1회 한정 3,000원)도 받아요
※ 부과액이 3천원 미만인 경우 부과액을 한도로 할인
※ 3천원 첫감면(1회 한정)은 2026. 12. 31. 신청분까지 한시 적용
※ 종이고지서와 병행 시에는 감면이 적용되지 않습니다
- 스마트 폰 등으로 수도요금이 고지되어 개인정보 유출 우려가 적고 청구서 분실 우려가 없어요
- 종이 청구서 보다 빠르게 받아 볼 수 있고 체납 걱정도 없어요
- 종이절약으로 환경보호 및 에너지 절약에 동참할 수 있어요



신청방법은?

관할 수도사업소 또는 120 다산콜센터 전화, 카카오톡, QR코드 신청

(카카오톡) 서울아리수본부 채널 추가 → '햇빛 아리수톡 바로가기' 전자고지 검색하여 신청

(QR코드) 문자·이메일, 신한카드, 카카오페이, 토스, 하나페이



문자·이메일



신한카드



카카오페이



토스



하나페이

〈관할수도사업소 전화번호〉

중부수도사업소 (종로구, 중구, 용인구, 양북구)	02-3146-2000	북부수도사업소 (노원구, 강북구, 도봉구)	02-3146-3200	강남수도사업소 (서초구, 강남구)	02-3146-4700
서부수도사업소 (은평구, 서대문구, 마포구)	02-3146-3500	강서수도사업소 (양천구, 강서구, 구로구)	02-3146-3800	강동수도사업소 (송파구, 강동구)	02-3146-5000
동부수도사업소 (성동구, 광진구, 중랑구, 동대문구)	02-3146-2600	남부수도사업소 (관악구, 동작구, 영등포구, 금천구)	02-3146-4400		

5 누수 취약관로 정비 및 차세대 유량감시시스템 구축

시설부장 : 김근용 ☎3146-1501 누수대응과장 : 이경훈 ☎1490 담당 : 김일구 ☎1518

누수로 인한 지반침하를 최소화하기 위해서 누수 취약관로 집중정비와 차세대 유량감시시스템 구축 추진

① 누수 취약관로 집중정비 추진

☐ 사업개요

- 노후도 평가 및 누수 이력 데이터 분석을 통한 누수 취약관로 선정
- 선택과 집중으로 **시민밀집 · 지반침하 취약지역 상수도관 최우선 정비**

☐ 추진계획

- 누수이력 등 빅데이터 분석 최우선 정비구간 선정 : **434km**
 - (데이터 분석) 최근 20년간 누수 이력, 대형공사장 인근 등 누수 취약지역
 - (노후도 평가) 매설연수, 매설깊이, 관경, 토양부식성, 전문가 의견 등



- 30년이상 장기사용 상수도관 순차적 정비 : **2,367km**
 - 상수도관의 상태를 점검 · 진단하여 우선 순위에 따라 교체
 - 노후 상수도관 중 관 내부 세척 등 정비로 최대한 수명 연장

☐ 향후계획

- 취약지역 상수도관 집중정비(434km) : '25.~'28.
- 30년이상 노후관 100% 정비 완료(2,367km) : '29.~'40.

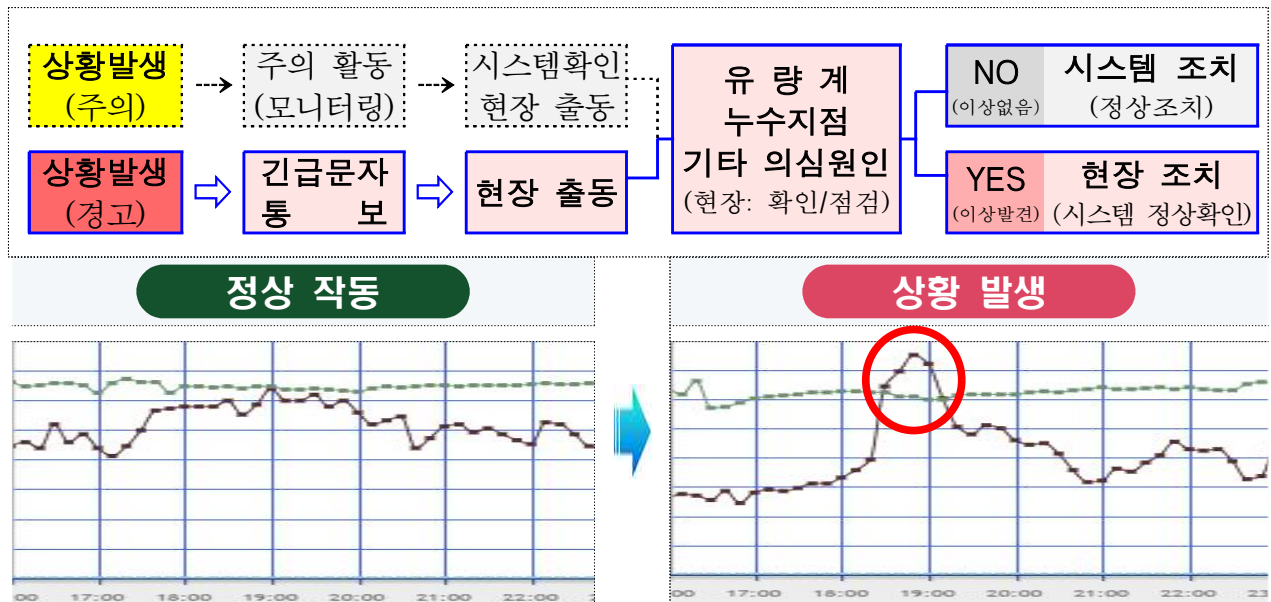
② 차세대 유량감시시스템 구축

□ 추진배경

- IoT·데이터 분석 등 최신 기술 접목 **스마트 유량관리시스템 도입**
- **실시간** 유량 감시, **경고 알람 체계도입** 및 **긴급 대응 체계 구축**

□ 추진내용

- 유량 알람기준안 마련 TF팀 구성·운영 ('25. 6월)
 - TF팀 구성 : 사업소 유량계 담당자, 본부 관계자
 - 논의내용 : 이상유량 알람기준, 문자 발송대상 범위, 시스템 개선사항 등
- 유량 자동 분석 모니터링시스템 추가 등 시스템 고도화
 - 송·배수관 실시간 유량계 경고체계 확대 (267 → 320개소)
 - 유량데이터 단계별(**정상** **주의** **경고**) 시각화를 통한 사용자 인식·대응력 강화



□ 향후계획

- 예산타당성 심사 : '25. 7.~
- 과업심의·제안요청서 심의 등 사전절차 이행 : '25.10.~

6. 상수도관 세척사업 가이드라인 마련

급수부장 : 백광인 ☎3146-1401 급수운영과장 : 김선호 ☎1460 담당 : 안윤자 ☎1462

환경부 세척기준보다 강화된 서울시 세부 기준을 마련하여 세척효과 평가 등을 통한 세척품질 확보 ※ 최초 매설 후 10년 이내 1회 이상 관세척 시행(환경부 고시)

□ 사업개요

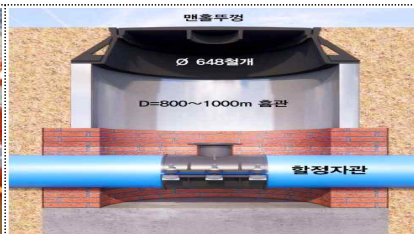
- 깨끗한 상수도관망 관리를 위해 관세척(효과평가) 표준 매뉴얼 마련
- 서울형 표준규격 작업구 및 모바일 수질감시시스템 신규 구축

□ 추진내용

- 환경부 세척기준 한계로 **국내 최초 관세척(효과평가) 매뉴얼** 제작
 - (환경부) 먹는물 수질기준(탁도 0.5NTU 이하, 잔류 염소 0.1~4.0mg/L) 만족시 세척 종료
 - (**서울시**) 환경부 기준 + **6개 분야 세척 효과평가 만족시 세척 종료**
 - ※ 효과평가(6개): 수질모니터링, 세척영상 평가, 필터실험, 이물질분석, 관체조사, 물세척운영방안
- **서울형 작업구 표준규격** 기준 마련
 - 세척 작업구 규격에 제약없는 기술개발로 다양한 공법 참여 가능
 - 세척업체 선정 전 작업구를 설치하여 원활한 세척사업 추진
- **모바일 수질감시시스템 신규 구축**으로 혼탁수 발생 시 신속 대처
 - 현장 기반 수질감시시스템 운영으로 이상징후 발견 시 신속 조치
 - 수질 안정화 단계까지 실시간 모니터링으로 수질사고 예방



세척영상 평가



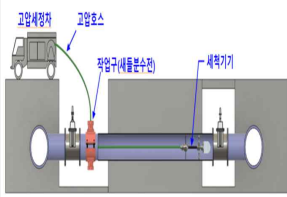
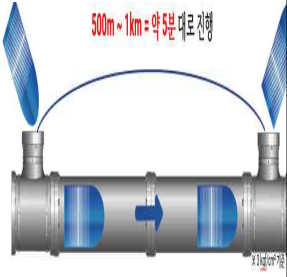
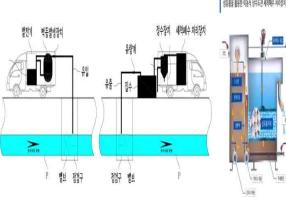
서울형 표준 작업구



모바일 수질감시시스템

□ 향후계획

- 상수도관망 유지관리 세척 작업구 활용방안 마련 : '25. 6월
- 공법별 세척효과 비교·분석 후 사업방향 결정 : '25. 6월

구 분	기 계	피그(폴리)	맥동류	플러싱
원 리	세척기계를 투입하여 고압수와 브러시 이용 이물질 제거	수압을 이용하여 스펀지 재질의 피그를 주행시켜 이물질 제거	관내 압축공기 주입, 빠른 유속으로 난류를 발생시켜 이물질 제거	밸브 조작에 따른 유속 변화를 이용하여 관 내 이물질 제거
				
				
적 용	대·소형관	소형관	소형관	소형관
제 거 물 질	- 부유유동 침전물 - 약점착성 침전물	- 부유유동 침전물 - 약점착성 침전물	- 부유유동 침전물 - 약점착성 침전물	- 부유유동 침전물
장 점	- 전구간 영상촬영 가능 - 세척강도 균일 및 세척효과 큼 - 배출수 처리 원활 - 대형관 세척 가능	- 세척강도 균일 및 세척효과 큼 - 세척단가 낮음 - 작업 시간 짧음 - 세척불가구간 없음	- 작업구 개소 적음 - 관내부 손상 적음 - 작업 시간 짧음 - 세척불가구간 없음 - 세척단가 낮음	- 작업구 개소 적음 - 관내부 손상 적음 - 작업 시간 짧음 - 세척불가구간 없음 - 세척단가 낮음
단 점	- 세척단가 높음 - 관 내부 상태 불량시 손상 가중될 우려있음 - 연속 곡관부 세척 어려움	- 전구간 영상촬영 어려움 - 작업구(피그 투입 및 회수)설치개소 많음 - 폐기물(사용피그) 처리 필요	- 전구간 영상촬영 어려움 - 세척단가 높음 - 고압으로 관로 이음부등 손상 및 누수 우려 - 소음, 진동 민원 발생우려	- 전구간 영상촬영 어려움 - 세척효과 낮음 - 세척주기 짧음

7. 배수지 산불 진화 소방시설 확충

시설부장 : 김근용 ☎3146-1501 시설관리과장 : 이승우 ☎1530 담당 : 양성구 ☎1538

산속 고지대에 위치한 배수지에 소방시설 구축으로 산불위험 대비 및 안정적인 급수체계 확보

□ 사업개요

- 대형산불 발생 시 배수지 활용 도심 산불 조기 진압
- 산불 발생 시 위험에 노출되는 **산중 배수지**의 안정적 급수체계 확보

□ 추진내용

- 배수지 소방설비 구축 계획 수립 ('24년)
 - 소방재난본부와 협의 대상지 **11개소** 선정
 - **신정 배수지**(양천구) 시범 설치
- 산속 고지대에 위치한 **배수지 10개소**에 산불 진화 소방시설 구축('25년)



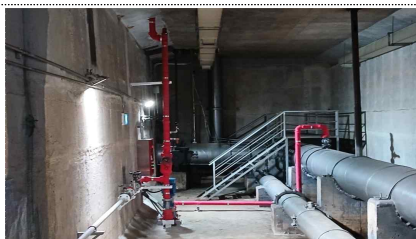
- 소방배관, 소방펌프, 옥외소화전, 소방호스 설치 (소요예산 : 638백만원)

< 대상 배수지 11개소 >

남산(용 산 구, **남 산**), 인 수(성북구, **북한산**), 와우산(마포구, **와우산**),
 가좌(서대문구, **백련산**), 삼 우(은평구, **앵봉산**), 신 월(양천구, **능골산**),
 선우(관 악 구, **관악산**), 장군봉(관악구, **장군봉공원**), 신림2(관악구, **청룡산**)
 내곡(서 초 구, **구룡산**), ※ 시범설치 완료 : 신정(양천구, **계남근린공원**)

□ 향후계획

- 소방시설 구축 및 방수시험 실시 : ~ '25. 9월



소방 배관



소방 펌프



방수 시험

1. 2024년 예산집행 현황

(1) 총 괄

(단위:백만원,%)

구 분		예산현액	지출금액	이월액	불용액	집행률	이월률	불용률
합 계		1,020,432	893,778	28,729	97,925	87.6	2.8	9.6
사업 예산		797,689	695,849	28,729	73,111	87.2	3.6	9.2
일반 예산		222,743	197,929	0	24,814	88.9	0.0	11.1
일 반 예 산	행정운영경비	197,247	183,348	0	13,899	93.0	0.0	7.0
	(인 건 비)	184,412	172,778	0	11,634	93.7	0.0	6.3
	(기본경비)	12,835	10,570	0	2,265	82.4	0.0	17.6
	재무활동비	15,796	14,581	0	1,215	92.3	0.0	7.7
	(차입금 이자)	968	968	0	0	100	0.0	0.0
	(반환금 등)	14,828	13,613	0	1,215	91.8	0.0	8.2
	예 비 비	9,700	0	0	9,700	0.0	0.0	100

※ 예산현액 = '24년 예산액(970,000백만원) + '23년 이월예산액(50,432백만원)

- '24.12.31.기준 예산현액 1조 204억원 중 8,938억원 지출하여 집행률은 87.6%, 287억원 이월하여 이월률 2.8%, 979억원 불용하여 불용률 9.6%임

(2) 사업별 예산집행 세부현황

('24.12.31.기준, 단위:백만원,%)

사 업 명		예산현액	지출금액	이월액	불용액	집행률	이월률	불용률
계		797,689	695,849	28,729	73,111	87.2	3.6	9.2
1	경 영 실 적 평 가	213	212	0	1	99.6	0.0	0.4
2	단 기 해 외 연 수 운 영	257	246	0	11	95.8	0.0	4.2
3	상수도 관망 현장 실습장 운영	265	195	0	70	73.6	0.0	26.4
4	상수도 인력의 전문화	1,286	986	0	300	76.7	0.0	23.3
5	상수도 행정서비스 지원	7,743	6,968	0	775	90.0	0.0	10.0
6	상수도 홈페이지 운영관리	272	250	0	22	92.0	0.0	8.0
7	수도사업 대외협력 강화	196	151	0	45	77.0	0.0	23.0
8	시민과 소통하는 아리수 홍보	4,120	3,790	0	330	92.0	0.0	8.0
9	직원 후생복지제도 운영	6,296	5,945	0	351	94.4	0.0	5.6
10	청 사 유 지 관 리	5,212	4,605	0	607	88.4	0.0	11.6
11	해외도시 수도관계자 초청연수	81	71	0	10	88.1	0.0	11.9
12	행정장비 확충 및 청사 환경 개선	10,748	8,822	956	970	82.1	8.9	9.0
13	강북~암사 송수계통 연결	1,100	811	241	48	73.7	21.9	4.4
14	강북~영등포 비상관로 연결	120	105	0	15	87.6	0.0	12.4

사 업 명		예산현액	지출금액	이월액	불용액	집행률	이월률	불용률
15	강 북 정 수 장 증 설	8,865	7,822	769	274	88.2	8.7	3.1
16	공공기관 내 스마트수돗물 수 질 관 리 시 스템 설 치	2,250	1,289	0	961	57.3	0.0	42.7
17	광암정수센터 취수원 안정화	300	210	90	0	70.0	30.0	0.0
18	광암정수장 고도증설 및 재 정 비	3,400	3,011	327	62	88.6	9.6	1.8
19	급 수 공 사	28,298	23,579	0	4,719	83.3	0.0	16.7
20	까 치 산 배 수 지 건 설	2,482	2,482	0	0	100.0	0.0	0.0
21	녹물 걱정없는 클린닥터 서 비 스	9,725	8,279	0	1,446	85.1	0.0	14.9
22	대 형 상 수 도 관 세 척	8,171	7,151	0	1,020	87.5	0.0	12.5
23	모바일 수질감시시스템 구축	506	215	62	229	42.4	12.3	45.3
24	미 아 배 수 지 건 설	1,211	1,208	0	3	99.8	0.0	0.2
25	배급수관 신설 및 연결	4,683	2,948	984	751	63.0	21.0	16.0
26	배수지 확충 종합계획	1,041	1,041	0	0	100.0	0.0	0.0
27	봉은 및 삼성배수지 급수공급체계 개선	312	200	94	18	64.0	30.2	5.8
28	상수도 블록시스템 공급체계 구축	27,394	19,781	2,593	5,020	72.2	9.5	18.3
29	상수도관망 기술진단	207	207	0	0	100.0	0.0	0.0
30	소블록 배급수관망 개선	4,600	3,987	0	613	86.7	0.0	13.3
31	소블록 배수관 세척	6,549	5,335	0	1,214	81.5	0.0	18.5

사 업 명		예산현액	지출금액	이월액	불용액	집행률	이월률	불용률
32	수질자동감시시스템 유지관리	1,765	1,486	91	188	84.2	5.2	10.6
33	아리수 수질자동측정기 설치	407	320	0	87	78.5	0.0	21.5
34	아리수 음수대 설치 및 유 지 관 리	4,357	4,303	0	54	98.8	0.0	1.2
35	원인자 이설공사 직접 시행	5,579	5,470	0	109	98.0	0.0	2.0
36	정 수 장 순 환 정 비	117	58	0	59	49.5	0.0	50.5
37	정체수 자동배출장치 설치	1,280	1,120	0	160	87.5	0.0	12.5
38	수 도 시 험 연 구	273	218	0	55	79.8	0.0	20.2
39	수도시험 연구장비 확충	1,496	834	473	189	55.8	31.6	12.6
40	수 질 시 험 연 구	1,785	1,504	0	281	84.3	0.0	15.7
41	수질시험 연구장비 확충	2,111	1,892	0	219	89.6	0.0	10.4
42	강북정수센터 수전전압 변경	3,608	3,595	0	13	99.6	0.0	0.4
43	병 물 아 리 수 공 급	523	489	0	34	93.4	0.0	6.6
44	수돗물 평가위원회 운영	160	135	0	25	84.2	0.0	15.8
45	아리수 생산재료비 (동력비)	83,000	81,280	0	1,720	97.9	0.0	2.1
46	아 리 수 생 산 재 료 비 (슬 러 지 케 익 처 리 비)	7,280	4,806	0	2,474	66.0	0.0	34.0
47	아리수 생산재료비 (약품비)	13,575	10,538	0	3,037	77.6	0.0	22.4

사 업 명		예산현액	지출금액	이월액	불용액	집행률	이월률	불용률
48	아 리 수 생 산 재 료 비 (원 수 구 입 비)	54,980	53,292	0	1,688	96.9	0.0	3.1
49	아 리 수 생 산 재 료 비 (입 상 활 성 탄 구 매)	1,401	1,033	0	368	73.7	0.0	26.3
50	아 리 수 품 질 확 인 제	4,608	4,043	0	565	87.7	0.0	12.3
51	정수센터 시설 유지보수	31,073	27,050	0	4,023	87.1	0.0	12.9
52	정 수 센 터 시 설 정 비	50,589	41,611	2,017	6,961	82.2	4.0	13.8
53	광암수계 배수관로 정비	10,796	4,632	5,198	966	42.9	48.1	9.0
54	노 후 밸 브 정 비	29,341	27,142	0	2,199	92.5	0.0	7.5
55	배 수 지 내 부 방 식	15,854	12,508	1,063	2,283	78.9	6.7	14.4
56	배 수 지 물 탱 크 청 소	4,048	3,048	0	1,000	75.3	0.0	24.7
57	배 수 지 소 방 설 비 확 충	148	108	0	40	73.3	0.0	26.7
58	배 수 지 , 아 리 수 올 림 터 유 지 보 수	8,696	5,467	900	2,329	62.9	10.3	26.8
59	상 수 도 G I S 구 축	3,731	3,604	0	127	96.6	0.0	3.4
60	상수도 밸브실 점검 및 정비	4,141	3,238	0	903	78.2	0.0	21.8
61	상수도 시설물 정밀안전진단 및 점 검	4,883	4,278	0	605	87.6	0.0	12.4
62	상 수 도 관 누 수 복 구	58,979	56,965	0	2,014	96.6	0.0	3.4
63	상 수 도 관 전 식 방 지	936	854	0	82	91.2	0.0	8.8

사 업 명		예산현액	지출금액	이월액	불용액	집행률	이월률	불용률
64	수도자재 관리센터 이전	4,155	187	3,892	76	4.5	93.7	1.8
65	수운영정보 시스템 유지관리	1,240	1,125	0	115	90.8	0.0	9.2
66	시설물 유지관리 부담금	4,172	3,597	0	575	86.2	0.0	13.8
67	아리수올림터·배수지 노후 기 전 시 설 개 량	11,099	9,821	0	1,278	88.5	0.0	11.5
68	아리수올림터·배수지 등 기 전 설 비 유 지 관 리	5,201	4,609	0	592	88.6	0.0	11.4
69	유량계 교정검사 및 유지보수	1,450	1,180	0	270	81.4	0.0	18.6
70	유 량 계 설 치	530	500	0	30	94.4	0.0	5.6
71	유수율 관리를 위한 누수탐사	1,014	961	0	53	94.8	0.0	5.2
72	장 기 사 용 배급수관(350mm이하) 정비	72,370	68,033	684	3,653	94.0	1.0	5.0
73	장 기 사 용 송배수관(400mm이상) 정비	73,047	58,438	8,296	6,313	80.0	11.4	8.6
74	안 전 보 건 관 리 강 화	962	863	0	99	89.7	0.0	10.3
75	수도계량기 검침 및 송달	27,326	27,210	0	116	99.6	0.0	0.4
76	수 도 계 량 기 교 체	21,651	17,902	0	3,749	82.7	0.0	17.3
77	수도계량기 스마트 검침 전환	5,458	4,997	0	461	91.6	0.0	8.4
78	수 도 요 금 부 과 징 수	1,157	1,016	0	141	87.8	0.0	12.2
79	행정정보 시스템 구축	3,068	2,417	0	651	78.8	0.0	21.2
80	행정정보 시스템 유지보수	4,364	4,171	0	193	95.6	0.0	4.4

2. 2025년 예산집행 현황

(1) 총괄

('25.5.23. 단위:백만원, %)

구분		예산현액	원인행위액	원인집행률	지출집행액	지출집행률
합계		1,058,729	434,718	41.1	293,303	27.7
사업 예산		827,422	342,779	41.4	201,491	24.4
일반 예산		231,307	91,939	39.7	91,812	39.7
일반 예산	행정운영경비	193,471	85,023	43.9	84,896	43.9
	(인건비)	181,155	80,500	44.4	80,463	44.4
	(기본경비)	12,316	4,523	36.7	4,433	36.0
	재무활동비	27,850	6,916	24.8	6,916	24.8
	(차입금이자)	967	240	24.8	240	24.8
	(반환금 등)	26,883	6,676	24.8	6,676	24.8
	예비비	9,986	0	0.0	0	0.0

※ 예산현액 = '25년 예산액(1,030,000백만원) + '24년 이월예산액(28,729백만원)

- '25. 5. 23. 현재 예산현액 1조 587억원 중 4,347억원을 원인행위하여
원인집행률은 41.1%이고, 그 중 2,933억원을 지출하여 지출 집행률은 27.7%임
- **사업예산** 은 8,274억원 중 3,428억원 원인집행(원인집행률 41.4%)
2,015억원 지출집행(지출집행률 24.4%)
- **일반예산** 은 2,313억원 중 919억원 원인집행(원인집행률 39.7%)
918억원 지출집행(지출집행률 39.7%)

(2) 사업별 예산집행 세부현황

('25.5.23. 단위:백만원,%)

연번	사 업 명	예산현액	원 인 행위액	원 인 집행률	지 출 집행액	지 출 집행률	집행잔액
	계	827,422	342,779	41.4	201,491	24.4	625,931
1	경 영 실 적 평 가	211	197	93.4	197	93.4	14
2	단 기 해 외 연 수 운 영	254	131	51.5	131	51.5	123
3	상 수 도 인 력 의 전 문 화	1,102	305	27.7	250	22.7	852
4	상 수 도 행 정 서 비 스 지 원	7,927	3,116	39.3	3,097	39.1	4,830
5	수 도 사 업 대 외 협 력 강 화	275	43	15.5	23	8.3	253
6	시민과 소통하는 아리수 홍보	4,224	1,896	44.9	1,432	33.9	2,792
7	아리수 누리집 재구축 및 운영	870	711	81.8	343	39.4	527
8	아리수 현장교육센터 운영	417	172	41.3	75	18.1	342
9	직 원 후 생 복 지 제 도 운 영	6,897	3,684	53.4	3,675	53.3	3,222
10	청 사 유 지 관 리	4,716	1,756	37.2	1,508	32.0	3,209
11	행정장비 확충 및 청사 환경개선	7,067	2,548	36.1	1,154	16.3	5,913
12	수도계량기 검침 및 고지서 송달	27,815	14,829	53.3	14,815	53.3	13,000
13	수 도 계 량 기 교 체	23,095	7,402	32.1	7,390	32.0	15,705
14	수도계량기 스마트 검침 전환	10,002	2,559	25.6	1,321	13.2	8,681
15	수 도 요 금 부 과 정 수	1,154	815	70.6	415	36.0	739
16	토 지 회 계 이 관 취 득	409	409	100	409	100	0
17	행 정 정 보 시 스템 구 축	7,161	3,550	49.6	524	7.3	6,637
18	행 정 정 보 시 스템 유 지 관 리	4,038	3,649	90.4	1,712	42.4	2,326

연번	사 업 명	예산현액	원 인 행위액	원 인 집행률	지 출 집행액	지 출 집행률	집행잔액
19	강북~영등포 비상관로 연결	900	0	0.0	0	0.0	900
20	급 수 공 사	25,200	6,371	25.3	5,977	23.7	19,223
21	녹물 걱정없는 클린닥터 서비스	6,054	635	10.5	631	10.4	5,423
22	대 형 상 수 도 관 세 척	10,000	1,415	14.1	212	2.1	9,788
23	모바일 수질감시시스템 구축	62	62	100	62	100	0
24	배 급 수 관 신 설 및 연 결	2,093	313	15.0	115	5.5	1,977
25	배 수 지 확 충 종 합 계 획	168	168	100	118	70.0	50
26	봉은 및 삼성배수지 급수공급체계 개 선	3,058	97	3.2	97	3.2	2,962
27	봉 현 배 수 지 증 설	345	0	0.0	0	0.0	345
28	상수도 블록시스템 공급체계 구축	21,922	15,976	72.9	5,955	27.2	15,967
29	소 블 록 배 급 수 관 망 개 선	3,200	1,151	36.0	1,016	31.7	2,184
30	소 블 록 배 수 관 세 척	6,446	474	7.4	463	7.2	5,983
31	수도정비계획(변경) 수립	500	500	100	400	80.0	100
32	수질자동감시시스템 유지관리	3,103	1,097	35.3	374	12.1	2,728
33	아리수 음수대 설치 및 유지관리	4,413	4,109	93.1	1,727	39.1	2,686
34	암 사 정 수 장 재 정 비	250	250	100	200	80.0	50
35	정 체 수 자동배출장치 설치	1,280	0	0.0	0	0.0	1,280
36	병 물 아 리 수 공 급	679	394	58.0	233	34.3	446
37	수돗물 평가위원회 운영	157	103	65.5	33	21.1	124
38	아리수 생산재료비 (동력비)	89,000	35,517	39.9	35,334	39.7	53,667
39	아 리 수 생 산 재 료 비 (슬 러 지 케 익 처 리 비)	7,300	1,870	25.6	1,532	21.0	5,768

연번	사 업 명	예산현액	원 인 행위액	원 인 집행률	지 출 집행액	지 출 집행률	집행잔액
40	아리수 생산재료비 (약품비)	12,603	3,919	31.1	2,810	22.3	9,793
41	아리수 생산재료비 (원수구입비)	55,342	21,053	38.0	16,793	30.3	38,549
42	아 리 수 생 산 재 료 비 (입 상 활 성 탄 구 매)	3,173	2,179	68.7	1,416	44.6	1,757
43	아 리 수 품 질 확 인 제	4,358	1,197	27.5	962	22.1	3,396
44	영등포아리수정수센터 병물동 생 산 시 설 개 선	1,270	228	17.9	136	10.7	1,134
45	정 수 센 터 시 설 유 지 보 수	29,025	17,077	58.8	5,021	17.3	24,005
46	정 수 센 터 시 설 정 비	63,507	23,007	36.2	11,067	17.4	52,440
47	강 북 ~ 암 사 송 수 계 통 연 결	2,516	241	9.6	0	0.0	2,516
48	강 북 정 수 장 증 설	10,719	4,175	38.9	1,402	13.1	9,317
49	광 암 수 계 배 수 관 로 정 비	13,208	4,420	33.5	451	3.4	12,758
50	광 암 정 수 센 터 취 수 원 안정 화	3,890	90	2.3	0	0.0	3,890
51	광 암 정 수 장 고 도 증 설 및 재 정 비	8,821	332	3.8	5	0.1	8,815
52	까 치 산 배 수 지 건 설	2,975	0	0.0	0	0.0	2,975
53	노 후 밸 브 정 비	31,100	9,215	29.6	7,520	24.2	23,580
54	미 아 배 수 지 건 설	3,913	333	8.5	333	8.5	3,580
55	배 수 지 내 부 방 식	12,290	4,432	36.1	2,561	20.8	9,729
56	배 수 지 물 탱 크 청 소	3,850	1,408	36.6	96	2.5	3,754
57	배 수 지 소 방 설 비 확 충	638	456	71.5	55	8.6	583
58	배수지·가압장 노후 기전시설 개량	10,752	7,366	68.5	2,500	23.2	8,252
59	배수지·가압장 등 기전설비 유지관리	5,406	3,078	56.9	1,310	24.2	4,096
60	배 수 지 · 가 압 장 유 지 보 수	7,054	1,191	16.9	789	11.2	6,265

연번	사 업 명	예산현액	원 인 행위액	원 인 집행률	지 출 집행액	지 출 집행률	집행잔액
61	상 수 도 G I S 구 축	3,971	3,471	87.4	2,290	57.7	1,682
62	상수도 밸브실 점검 및 정비	5,294	4,511	85.2	244	4.6	5,050
63	상수도 시설물 정밀안전진단 및 점검	4,055	3,021	74.5	52	1.3	4,003
64	상 수 도 관 누 수 복 구	61,619	15,331	24.9	15,120	24.5	46,499
65	상 수 도 관 전 식 방 지	857	633	73.9	78	9.2	779
66	수 도 자 재 관 리 센 터 이 전	4,401	240	5.4	173	3.9	4,228
67	수운영정보 시스템 유지관리	557	522	93.8	186	33.5	370
68	시 설 물 유 지 관 리 부 담 금	4,390	68	1.5	68	1.5	4,323
69	유량계 교정검사 및 유지보수	1,480	1,318	89.1	216	14.6	1,264
70	유 량 계 설 치	522	367	70.4	260	49.8	262
71	유수율 관리를 위한 누수탐사	1,184	250	21.1	250	21.1	934
72	장기사용 배급수관(350mm이하) 정비	75,277	50,145	66.6	23,646	31.4	51,630
73	장기사용 송배수관(400mm이상) 정비	77,593	36,515	47.1	10,162	13.1	67,431
74	안 전 보 건 관 리 강 화	749	365	48.8	109	14.6	639
75	수 도 시 험 연 구	217	98	45.1	36	16.7	180
76	수 도 시 험 연 구 장 비 확 충	1,469	970	66.0	255	17.4	1,213
77	수 질 시 험 연 구	1,746	1,238	70.9	124	7.1	1,622
78	수 질 시 험 연 구 장 비 확 충	1,867	45	2.4	45	2.4	1,822