



믿고 먹는 아리수!

제321회 시의회 정례회
환경수자원위원회

주요업무 추진실적

2023. 11. 09.

서울특별시
뚝도아리수정수센터

I. 일 반 현 황

☐ 정수센터 연혁

- 1908년 : 12,500㎥/일(우리나라 최초의 정수장)

- ▶ 급수개시 : 1908. 9. 1. (융희 2년)
- ▶ 급수인구 : 125,000명 (서울시 급수율 32%)
- ▶ 급수지역 : 4대문 안 및 용산
- ▶ 문 화 재 : 박물관(舊송수실), 완속여과지
(서울시 유형문화재 제72호 : 1989. 9. 11 지정)



- 1971년 : 50만㎥/일 시설
- 1992년 : 100만㎥/일 시설
- 2003년 : 75만㎥/일 시설(청계천 유지용수로 25만㎥/일 전환)
- 2010~17년 : 시설현대화(70만㎥/일) 및 고도처리(60만㎥/일)

☐ 시설 현황

구 분	정 수 장	취 수 장	수도박물관	아리수나라
위 치	성동구 왕십리로27	광진구 강변북로292	성동구 왕십리로27	광진구 능동18
대 지(㎡)	131,301	15,298	20,837	3,350
건 물(㎡)	12동(20,288)	2동(6,172)	4동(1,419)	1동(892)
시설용량	70만㎥/일	80만㎥/일	-	-

☐ 예산 현황

(단위 : 백만원)

계	동력비	약품비	시설비	자산취득비	경상비 등
23,414	10,011	1,788	5,443	78	6,094

※ 인건비, 교육훈련비 : 상수도사업본부 경영관리부 통합 편성

□ 조직 및 인력

- 조 직 : 3과(행정관리과, 정수과, 정수시설과)
- 인 력 : 118명/115명(정원/현원)

구 분	계	일 반 직	관리운영직	연 구 직	전문경력관	임기제 등
정 원	118	62	12	3	6	35
현 원	115	59	12	3	6	35
과부족	-3	-3	0	-	-	-

※ 실무수습 1명, 기간제 4명, 촉탁직 6명, 사회복지무원 17명 등 총 28명 별도

□ 정수 생산현황

- 연도별 생산량 (단위 : 천톤)

구 분	총 생산량	일 평균 생산량
2019	160,977	441
2020	146,628	401
2021	149,886	411
2022	155,641	426
2023(1~9월)	120,397	441

- 계절별 생산량('23) (단위 : 천톤)

구 분	계	1~3월	4~6월	7~9월
총 생산량 (일 생산량)	120,397 (441)	38,036 (423)	40,022 (440)	42,339 (460)

- 배수지별 공급량('23) (단위 : 천톤)

구 분	계	대현산배수지	와우산배수지	보광배수지
공급량	441	290	87	64

□ 급수구역

- 급수구역 : 7개 구 70개 동, 487천 세대, 102만 명
- 구(동)별 급수지역

구 분	종로구	중 구	마포구	성동구	용산구	서대문구	성북구
동(수)	15	15	14	11	9	4	2

□ 성과목표

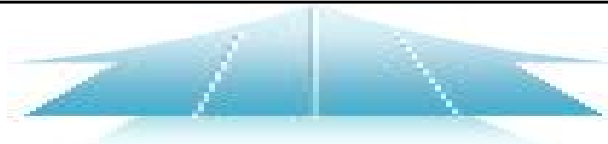
분야	지 표 명	세부지표	기준	2022년 (실적)	2023년 (목표)	2023 실 적 (9.30)
수 질 관 리	송 수 탁 도	0 . 1 N T U 이 하		100%	100%	100%
	수 듯 물 소 독 상 태 (관 할 수 계)	잔 류 염 소	0.1~0.3mg/L	99.0%	97.6%	97.8%
생 산 시 설 관 리	시 설 물 개 량 및 보 수	시설 안전성 확 보	추 진 사 업 수	2	1	1
	전 기 · 제 어 설 비 교 체	정 전 사 고 방 예	추 진 사 업 수	7	4	4
	기 계 설 비 개 량 및 보 수	모터 펌프 등 정상 가동유지	추 진 사 업 수	5	7	3

Ⅱ. 정 책 방 향

비 전	아리수와 함께 만들어 가는 행복한 미래
-----	-----------------------



목 표	세계 최고의 수돗물을 시민에게!
-----	-------------------



추진전략	추진과제
1 깨끗하고 안전한 아리수 생산	● 공정별·계절별 체계적 수질관리 ● 표준정수처리공정 최적화 운영 ● 고도정수처리 안정적 운영 ● 안전한 아리수 생산을 위한 생물체 방지대책 추진 ● 배출수 처리시설 최적 운영
2 안정적인 생산시설 관리	● 구조물 안정성 확보를 위한 개량 및 보수 ● 노후 전기 및 감시제어설비 교체 ● 안정적인 수돗물 생산을 위한 기계설비 개량
3 아리수 홍보· 견학시설 운영 내실화	● 수도박물관 기획전시 실시 ● 어린이 수돗물 체험 홍보관 '아리수 나라' 운영 ● 방문 시민 건강을 위한 쾌적한 실내환경 조성

Ⅲ . 2023년 주요사업

1. 깨끗하고 안전한 아리수 생산

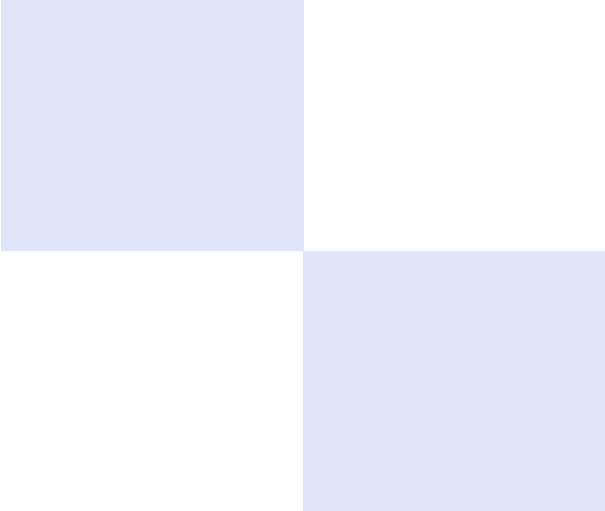
- 1-1. 공정별·계절별 체계적 수질관리
- 1-2. 표준정수처리공정 최적화 운영
- 1-3. 고도정수처리 안정적 운영
- 1-4. 안전한 아리수 생산을 위한 생물체 방지대책 추진
- 1-5. 배출수 처리시설 최적 운영

2. 안정적인 생산시설 관리

- 2-1. 구조물 안정성 확보를 위한 개량 및 보수
- 2-2. 노후 전기 및 감시제어설비 교체
- 2-3 안정적인 수돗물 생산을 위한 기계설비 개량

3. 아리수 홍보·견학시설 운영 내실화

- 3-1. 수도박물관 기획전시 실시
- 3-2 어린이 수돗물 체험 홍보관 ‘아리수 나라’ 운영
- 3-3 방문 시민 건강을 위한 쾌적한 실내환경 조성



1. 깨끗하고 안전한 아리수 생산

1-1. 공정별·계절별 체계적 수질관리

1-2. 표준정수처리공정 최적화 운영

1-3. 고도정수처리 안정적 운영

1-4. 안전한 아리수 생산을 위한 생물체 방지대책 추진

1-5. 배출수 처리시설 최적 운영

1-1. 공정별 · 계절별 체계적 수질관리

뚝도아리수정수센터 소장:서한호☎3146-5501 정수과장:김민섭☎5540 담당:이준호☎5550

과학적이고 체계적인 수질 감시 및 수질관리로 시민의 건강을 지키는 깨끗하고 안전한 아리수 생산

□ 사업개요

검 사 항 목	수 질 기 준	목 표	'23년 운영현황(정수)
탁 도(NTU)	0.5 이하	0.06이하	0.04~0.06
잔류염소(mg/L)	4.0 이하	0.30 ~ 0.80 (수도꼭지 0.1~0.3)	0.37~0.67
지오즈민(ng/L)	20	8.0이하	불검출
총대장균군	불검출	불검출	불검출

※ NTU(Nephelometric Turbidity Unit) : 탁도 측정 단위

□ 추진실적

- 상수원(강북, 자양) 24시간 실시간 수질 감시 체계 유지
 - 수질감시항목 : 8항목(탁도, 페놀, 시안, 총유기탄소 등)
 - 수질 농도 위험단계별 경보 값 설정 운영
- 계절별 원수 수질 변화 예측, 취약시기 선제적 수질관리
 - 공정별 수질관리 목표 설정(탁도, pH, 잔류염소 등)
 - 취수구 주변 방제시설(조류차단막, 오일웬스) 운영
- 실시간 공정별 수질관리
 - 수질 자동측정기로 원수, 침전수 등 공정별 수질 24시간 실시간 연속 감시
 - 공정별 수질모니터링으로 정수처리효율 향상



<공정별 수질자동측정>

□ 예산집행 실적 : 비예산

□ 향후계획

- 공정별·계절별 최적 수질관리를 위한 수질 감시 체계 지속 유지

1-2. 표준정수처리공정 최적화 운영

뚝도아리수정수센터 소장 : 서한호 ☎3146-5501 정수과장 : 김민섭 ☎5540 담당 : 이경우 ☎5548

원수 수질 변화에 신속 대응하고 정수처리 공정의 최적 운영으로
고품질 아리수 생산

☐ 사업개요

- 계절별 교반강도 조절을 통한 응집효율 최적화
- 정수시설 주기적 청소를 통한 수질관리 및 청결 유지
- 여과지 최적 관리를 위한 여과사 오염도 조사 및 역세척 조건 운영

☐ 추진실적

- 계절별 물의 점도 변화에 따른 응집기 교반강도 조정
 - 하절기 대비 동절기 응집지 3단 교반강도 20% 강화(10s-1→12s-1)
- 침전지 및 여과지 시설 및 수질관리를 위한 청소 강화
 - 침전지 및 여과지 청결 유지를 위한 청소 시행(4월, 8월)
 - 침전지 부착조류 제거를 위한 경사판 청소 추가실시(6월, 10월)
- 여과사 오염도 조사 및 역세척 조건 최적 운영
 - 여과사 사층 높이 조사를 통한 여재 유실 상태 확인(1회/월)
 - 여과사 오염도 조사를 통한 여과사 청결 상태 확인(1회/반기)
 - 여과지 역세척 후 초기 탁질 누출 방지를 위한 시동방수 시간 조정 운영(5분 → 15분)



<여과사 오염도 조사>

☐ 예산집행 실적 : 비예산

☐ 향후 계획

- 침전지 및 여과지 시설 청결유지를 위한 하반기 청소 시행(11월)
- 여과지 최적 관리를 위한 하반기 여과사 오염도 조사 시행(12월)

1-3. 고도정수처리 안정적 운영

뚝도아리수정수센터 소장 : 서한호 ☎3146-5501 정수과장 : 김민섭 ☎5540 담당 : 이경우 ☎5548

원수에서 발생하는 맛·냄새 물질 등 완벽 제거를 위한 고도정수
처리시설 최적 운영으로 건강하고 맛있는 아리수 생산

□ 사업개요

- 고도정수처리 시설용량 : 60만 m³/일
 - 오존접촉지 : 2지 (W16m×L24.9m×H8.5m×2)
 - 입상활성탄흡착지 : 22지 (W8m×L15m×22)
- 고도정수처리 목표 수질

구 분	항 목	목표 수질	운영현황
맛·냄새 물질	Geosmin	8ng/L 이하	불검출
	2-MIB	8ng/L 이하	불검출
이물질	소형생물 등	불검출	불검출

※ ng/L = ppt(Part Per Trillion, 1/10¹²) : 수질 측정 단위

□ 추진실적

- 오존공정 운영 관리
 - 생물 활동 시기에 따라 오존 주입률 탄력 조정으로 활성탄지 유입수 목표 잔류오존 0.1 mg/L 이상 유지

구 분	생물 비활동기 (12~2월)	생물 활동기 (3~4월, 10~11월)	생물 번식왕성기 (5~9월)
오존 주입률	0.3~0.5	0.5~0.7	0.7~1.2

※ mg/L = ppm(Part Per million, 1/10⁶) : 수질 측정 단위

- 활성탄지 운영 관리
 - 계절별 역세척 강도 및 역세척 주기를 탄력적으로 운영하여 활성탄 최적 상태 유지
 - ▶ 역세척 주기 : 96시간 이하(1~9월)
 - 생물 누출 및 미생물 과다 증식 방지를 위하여 염소포함수를 활용한 역세척

□ 예산집행 실적 : 비예산

□ 향후계획

- 고도정수처리 공정 최적 운영으로 맛·냄새물질 및 소형생물 완벽 제거

1-4 안전한 아리수 생산을 위한 생물체 방지대책 추진

뚝도아리수정수센터 소장 : 서한호 ☎3146-5501 정수과장 : 김민섭 ☎5540 담당 : 이준호 ☎5550

정수처리 시설에서 생물체 방지를 위한 식품위생관리 수준의 시설관리와 맞춤형 생물 모니터링 추진으로 시민이 믿고 안심하는 아리수 생산

□ 사업개요

- 식품위생관리(ISO 22000) 수준 정수시설 관리
- 정수시설 소형생물 유입 방지를 위한 다중 방어체계 구축
- 소형생물 유입 방지를 위한 정수처리 운영 강화
- 계절별 맞춤형 생물 모니터링 추진으로 수돗물 안전성 확보

□ 추진실적

- 식품위생관리(ISO 22000) 수준 정수시설 관리
 - 여과지, 활성탄지 식품위생관리(ISO 22000) 준수로 청결 상태 상시 유지
 - ▶ 건물 내 출입 시, 위생복, 위생모, 덧신 등 착용
- 정수시설 소형생물 유입 방지를 위한 다중 방어체계 구축
 - 수중 유입 차단 : 침전지 트라프 미세거름망 설치(120개소)
 - 건물동 유입 차단 : 여과지, 활성탄지 출입문, 환기구 등 방충망 설치
 - 건물 내 유입 시 퇴치 : 해충기 설치(17개소)
 - 침전지 · 여과지 · 정수지 주변 유입 시 퇴치 : 야외 포충기 설치(25개소)



<침전지 유출부 미세거름망 설치>



<방충망(건물 내·외부 설치)>



<방충문>



<에어커튼>



<위생전실>



<포충기>

○ 소형생물 유입 방지를 위한 정수처리 운영 강화

- 취수장 전염소 투입 강화 : 착수정 잔류염소 0.3mg/L 이상
- 모래여과지 역세주기 단축 : 72시간 이하
- 활성탄 흡착지 역세주기 단축 : 96시간 이하
- 활성탄지 하부 생물 번식 방지를 위한 역세척 시 염소 포함수 세척
- 생물활동기 활성탄지 유입수 잔류오존 상시 유지(0.1~0.3mg/L)

○ 계절별 맞춤형 생물 모니터링 추진으로 수돗물 안전성 확보

- 소형생물 공정별 모니터링 결과 : 활성탄수 및 정수 모두 불검출

구 분		생물 비활동기	생물 활동기	생물 번식왕성기
시 기		12~2월	3~4월, 10~11월	5~9월
공정수	대상	원수, 침전수, 여과지 통합수, 오존처리수, 활성탄지 통합수, 정수		
	주기	1회/주	1회/일 이상(공휴일 및 토요일 제외)	
		활성탄지 통합수, 정수 연중 실시(휴일 포함)		
활성탄지	역세척수	월 1회	주 1회	

□ 예산집행실적

('23.9.30. 기준 / 단위 : 천원)

사 업 명	예산현액	집행액	집행률 (%)	향후집행		집행잔액	비고
				집행액	집행률 (%)		
침전지 트라프 미세거름망 유지관리	100,000	39,544	39.5	50,000	89.5	10,456	

□ 향후계획

- 활성탄 흡착지 소형생물 제거용 필터밸브 설치('23.9~12월)

1-5. 배출수 처리시설 최적 운영

뚝도아리수정수센터 소장:서한호☎3146-5501 정수과장:김민섭☎5540 담당:홍기웅☎5544

배출수 처리시설의 체계적인 유지관리로 발생슬러지 신속 처리 및 방류수 수질기준 준수

□ 사업개요

○ 배출수 처리시설 현황

배출수지	배슬러지지	농축조	탈수기
1528 m³/지, 2지	800 m³/지, 2지	7,690 m³/지, 2지 6,035 m³/지, 2지	벨트프레스탈수기 4대 원심탈수기 4대

○ 방류수 수질관리 및 슬러지 처리

- 수질원격감시체계를 통한 24시간 수질 감시로 방류수 수질기준 준수
- 폐기물관리법에 따라 허가업체에 폐기물 위탁 처리(성·복토재로 재활용)

□ 추진실적

○ 방류수 수질기준의 1/5이하 수준으로 철저 관리

구 분	기 준	목 표	'23년 운영현황
TOC(mg/L)	25 이하	10 이하	5.0
SS(mg/L)	10 이하	5 이하	1.0
pH	5.8~8.6	6.5~7.5	6.9

□ 예산집행실적

('23.9.30. 기준 / 단위 : 천원)

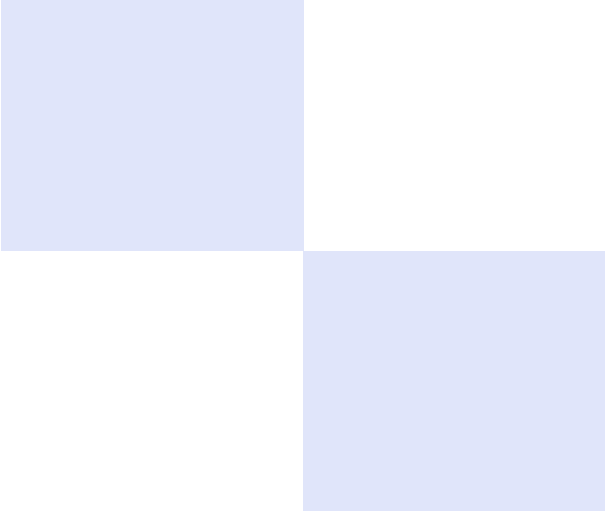
사 업 명	예산현액	집행액	집행률 (%)	향후집행		집행잔액	비 고
				집행액	집행률(%)		
슬러지케익 처리	756,000	599,604	79.3	156,396	100	-	
배출수시설 정비	50,000	36,055	72.1	13,945	100	-	

□ 향후계획

○ 배출수처리시설 정비

- 분배조 수중펌프 설치 : 토사 등 침전물 제거용 (11월)

○ 수질자동측정기 법정 검사 실시 : 부유물질, pH측정기 (11월)



2. 안정적인 생산시설 관리

2-1. 구조물 안정성 확보를 위한 개량 및 보수

2-2. 노후 전기 및 감시제어설비 교체

2-3. 안정적인 수돗물 생산을 위한 기계설비 개량

2-1. 구조물 안정성 확보를 위한 개량 및 보수

뚝도아리수정수센터 소장 : 서한호 ☎3146-5501 정수시설과장 : 정인영 ☎5570 담당 : 정상수 ☎5577

정수센터 내 노후 구조물의 개량·보수를 통한 구조물 내구연한 증대 및 시설물의 안정성 확보

☐ 사업개요

- 사 업 명 : 뚝도정수지(2호지) 내부방식공사
- 사업규모 : 단면복구(4,155㎡), 방수방식(도막 6,790㎡, 패널 2,846)
- 사업기간 : '22.10.04. ~ '23.09.28.
- 사 업 비 : 2,425백만원

☐ 추진실적

- '22.08. ~ 09. : 계약심사, 일상감사, 사전검토 등 절차 진행
- '22.09.21. : 공사계약 (착공 '22.10.04)
- '22.10.04.~'23.09. : 공사 추진



< 시공 전 - PDF도류벽, 도막, 패널 >



< 시공 후 - 2정수지 내부 >

- '23.09.01.~09.22. : 3회 담수 및 수질 검사결과 모두 적합
- '23.09.28. : 공사 준공

☐ 예산집행실적

('23.9.30. 기준 / 단위 : 천원)

사업명	년도	예산현액	집행액	집행률 (%)	집행잔액	비고
뚝도정수지 (2호지) 내부방식공사	계	2,681,000	2,602,516	97.1	78,484	준공
	22년	980,000	980,000	100		
	23년	1,701,000	1,622,516	95.4	78,484	

2-2. 노후 전기 및 감시제어설비 교체

뚝도아리수정수센터 소장:서한호☎3146-5501 정수시설과장:정인영☎5570 담당:배용우☎5575

내구연한이 초과한 노후 전기 및 감시제어설비를 적기에 교체하여 안정적인 전력공급, 정수공정의 운영 안정화

☐ 사업개요

- 사업명 : 뚝도정수센터 인입케이블 교체 외 3개 사업
- 사업기간 : '23.01. ~ 10.
- 사업비 : 636백만원

☐ 추진실적

- 총 4개 사업 준공 완료
 - 상용/예비선로 특고 인입케이블(250mm²) 총1,092m 교체(9월말 사업완료)
 - 염소투입설비 현장제어반 1면 및 S/W 1식 교체(6월 준공)
 - 공정용PC 16대 및 S/W 1식 교체(6월 준공)
 - CCTV(200만화소) 9대 및 기타장비 1식 교체(5월 준공)

☐ 예산집행실적

('23.9.30. 기준 / 단위 : 천원)

사업명	예산현액	집행액	집행률 (%)	향후집행		집행잔액	비고
				집행액	집행률 (%)		
뚝도정수센터 인입케이블 교체	180,000	83,000	46	74,000	87.0	23,000	10월 준공
염소투입설비 현장제어반 교체	211,000	170,000	81	-	-	41,000	준공
제어시스템 공정용PC 교체	168,000	124,000	74	-	-	44,000	준공
공정용CCTV 교체	77,000	64,000	83	-	-	13,000	준공

☐ 향후계획

- 인입케이블 교체사업 완료에 따른 공사 및 감리 준공금 지급(10월)

2-3 안정적인 수돗물 생산을 위한 기계설비 개량

뚝도아리수정수센터 소장:서한호☎3146-5501 정수시설과장:정인영☎5570 담당:조강혁☎5571

원수의 변화에 신속, 정확한 대응이 가능한 정수생산 기계설비의 개량·보수를 통한 안정적인 수돗물 생산

☐ 사업개요

- 사업명 : 와우산 계통 송수펌프 교체 외 6개 사업
- 사업기간 : '23.01. ~ '24.02.
- 사업비 : 4,578백만원

☐ 추진실적

- 총 7개 사업 중 3건 준공완료, 3건 연내 준공예정, 1건 사고이월

☐ 예산집행실적

('23.9.30. 기준 / 단위 : 천원)

사업명	예산현액	집행액	집행률 (%)	향후집행		집행잔액	비고
				집행액	집행률 (%)		
와우산계통 송수펌프 교체	881,980	485,062	55.0	697,741	79.1	184,239	사고이월
활성탄흡착지 전동필터밸브 교체	2,025,540	1,463,754	72.3	1,836,138	90.6	189,402	
침전지 슬러지 인발밸브 교체	238,000	183,351	77.0	-	-	54,649	준공
침전지 슬러지 수집기 교체	594,000	-	-	565,305	95.2	28,695	
이산화탄소 투입기 교체외 환경장비	300,000	254,782	84.9	-	-	45,218	준공
응집제 약품투입 설비 교체	148,500	120,100	80.9	-	-	28,400	준공
염소투입설비 개선	390,000	-	-	319,864	82.0	70,136	

☐ 향후계획

- 활성탄흡착지 전동필터밸브 교체 등 3건은 '23년내 준공 예정
- 와우산 송수펌프 교체 건은 조달청에서 계약체결이 늦어져, 제작 및 설치 소요 기간(약 6개월)이 필요하므로 '24년초 준공 예정
 - 조달계약 의뢰('23.02.), 조달청 계약체결('23.08), 펌프제작('23.09~'24.01)



3. 아리수 홍보· 견학시설 운영 내실화

3-1. 수도박물관 기획전시 개최

3-2. 어린이 수돗물 체험 홍보관 '아리수 나라' 운영

3-3. 방문 시민 건강을 위한 쾌적한 실내환경 조성

3-1. 수도박물관 기획전시 실시

뚝도아리수정수센터 소장 : 서한호 ☎5501 정수시설과장 : 정인영 ☎5570 담당 : 정인종 ☎5936

서울의 수돗물 아리수의 발자취를 조명하는 기획전시를 통해 전시 콘텐츠를 확대하고 아리수 홍보 및 관람 만족도 향상

☐ 사업개요

- 전 시 명 : 제13회 수도박물관 기획전시 『1908년 9월 1일, 물길이 열린다』
- 전시장소 : 수도박물관 별관(263㎡)
- 전시내용 : 뚝도수원지 제1정수장의 역사적 의미와 상징성 재조명
- 전시기간 : '23.11.14. ~ 12.14.
 - 전시기간 종료 후 상설전시 전환·운영, 별관 전체 리모델링
- 사 업 비 : 91백만원

☐ 추진실적

연 도	구 분	전 시 제 목	전 시 기 간	관 람 인 원	비고
2021	제12회	대한제국, 아리수와 만나다	'21.10.05.~11.05.	1,577명 (57명/일)	
2019	제11회	아리수, 서울과 함께 흐르다	'19.09.03.~11.03.	315,645명 (623명/일)	
2018	제10회	뚝섬 1908, 아리수를 품다	'18.11.27.~12.27.	15,645명 (580명/일)	

☐ 예산집행실적

('23.9.30. 기준 / 단위 : 천원)

사 업 명	예산현액	집행액	집행률 (%)	향후집행		집행잔액	비고
				집행액	집행률 (%)		
전시설계·전시물 제작	55,000	-	-	54,527	99.1	473	
홍보인쇄물 제작	11,000	-	-	10,854	98.7	146	
체험코너 제작	25,000	-	-	24,970	99.9	30	

☐ 향후계획

- '23.10. : 유물 선정, 발주, 전시 설계 및 디자인, 전시 원고 작성
철거공사, 목공사, 도장 및 바닥공사, 전기·조명공사
- '23.11. : 전시 그래픽 및 전시물 설치, 홍보 인쇄물 제작·배포

3-2 어린이 수돗물 체험 홍보관 '아리수나라' 운영

뚝도아리수정수센터 소장: 서한호 ☎5501 정수시설과장: 정인영 ☎5570 담당: 고주현 ☎5941

다양한 놀이와 체험을 통해 물과 환경의 중요성을 일깨우는 전국 최초 어린이 수돗물 체험 홍보관 '아리수나라' 운영

☐ 사업개요

○ 아리수 나라 상설 체험 프로그램(어린이 대공원 내) 운영

구 분	제1전시실	영 상 관	제2전시실	제3전시실
	모험 놀이터 (놀이 체험)	한강 공원 (3D 영상체험)	이야기 교실 (생활 퀴즈 게임)	공중공원 (포토존)
ZONE 명칭 (체험내용)				

☐ 추진실적

○ 관람 실적

- 9,633명('20년) ⇒ 11,770명('21년) ⇒ 42,406명('22년) ⇒ 54,737명('23.9.30)

※ 체험 프로그램 개선 후 재개관('22.7.1) 등으로 관람객 증가

○ 어린이날 행사 개최(야외 광장)

- 관람객 캐리커처, 버블(비눗 방울)공연 및 체험 등
관람객을 위한 기념품(종이인형, 지구비누) 제공



[캐리커처 체험]



[버블 공연 및 체험]

☐ 예산집행실적 : 비예산

☐ 향후계획

○ 아리수 나라 광장 재조성('23.11월초) 및 견학 대상별 맞춤형 홍보 추진

- 아리수나라 광장을 시민공간으로 재조성하여 방문 관람객에게 적극 홍보

3-3 방문 시민건강을 위한 쾌적한 실내환경 조성

뚝도아리수정수센터 소장 : 서한호 ☎5501 정수시설과장 : 정인영 ☎5570 담당 : 봉선필 ☎5937

병원균 및 미세먼지 등 실내공기 내 유해인자를 제거하여 건축시설의 공기질 개선을 통한 쾌적하고 안전한 관람 환경 조성

☐ 사업개요

- 사업대상 : 수도박물관(1,370m²), 아리수나라(892m²)

수 도 박 물 관						아 리 수 나 라		
합계 (m ²)	물과환경 전시관	박물관 본관	박물관 별관	완속 여과지	기타시설	합계 (m ²)	전시실	사무실
6,663	816	291	263	4,571	722	892	309	583

※ 완속여과지, 기타시설(정수지 등)과 같은 문화유적지는 제외

- 사업내용 : 공기정화기(병원균 및 미세먼지 제거) 설치 및 부대공사
- 사업기간 : '23.03.15. ~ 04.12.
- 소요예산 : 199백만원

☐ 추진실적

- 제품선정 : 특정제품선정심사위원회('23.02.14. ~ 02.15.)
 - 심사내용 : 기기별 특성, 살균효과, 비용 등을 종합평가하여 우수제품 선정
- 공사완료 : 공기살균 및 미세먼지 제거장치 설치 준공('23.04.12.)
- 시설보완 : 실내 공기질 실시간 모니터링 시스템 구축('23.06.30.)

☐ 예산집행실적

('23.9.30. 기준 / 단위 : 천원)

사 업 명	예산현액	집행액	집행률 (%)	향후집행		집행 잔액	비고
				집행액	집행률 (%)		
공기정화 설비 설치	199,200	192,000	96.4	-	-	7,200	준공