

주요업무 추진실적

2024. 11.

광암아리수정수센터

I

일반 현황

조직 3과



인력 67/66(정원/현원)

(단위 : 명)

구 분	합계	공 무 원					공 안전관	공무직
		소계	일반직	연구직	전문 경력관	관리 운영직		
정 원	67	50	41	2	3	4	12	5
현 원	66	51	37	3	3	8	10	5
과부족	-1	+1	-4	+1	-	+4	-2	-

※ 정원의 인력 : 5명(기간제근로자 3, 사회복지무요원 2)

주요기능

구 분	담 당 업 무
행 정 관 리 과	○ 아리수정수센터 자체 경비 및 충무·방호 계획 수립 시행 ○ 인사, 복무, 예산, 회계, 계약, 물품, 재산에 관한 사항 ○ 청사, 차량 유지관리, 급여 및 직원 후생복지에 관한 사항 등
정 수 과	○ 배출수 처리시설, 중앙제어실 운영 관리 ○ 원·정수 수질검사 및 수질관리, 수질자동 측정기 운영 관리 ○ 생산량 조정 및 생산 효율 관리
정 수 시 설 과	○ 시설물 유지관리·개량 및 보수 ○ 시설물 안전점검 및 정밀안전 진단에 관한 사항 ○ 재난 및 안전관리에 관한 사항

예 산

○ 2024년 예산

(단위 : 백만원)

예산액	동력비	수선유지 교체비	시설비	재료비	자산취득비	행정운영 경비
12,530	1,433	3,298	1,183	987	155	5,474

시설현황

구 분	정수장	통합 취수장
위 치	하남시 서하남로 293	한국수자원공사 팔당권 관리단에서 원수공급 (경기도 하남시 아랫배알미길 82 팔당1취수장)
대 지 (㎡)	206,693㎡	
건 물 (㎡)	21,566.51㎡	
시 설 용 량	40만톤/일 (고도정수처리시설 25만톤/일)	

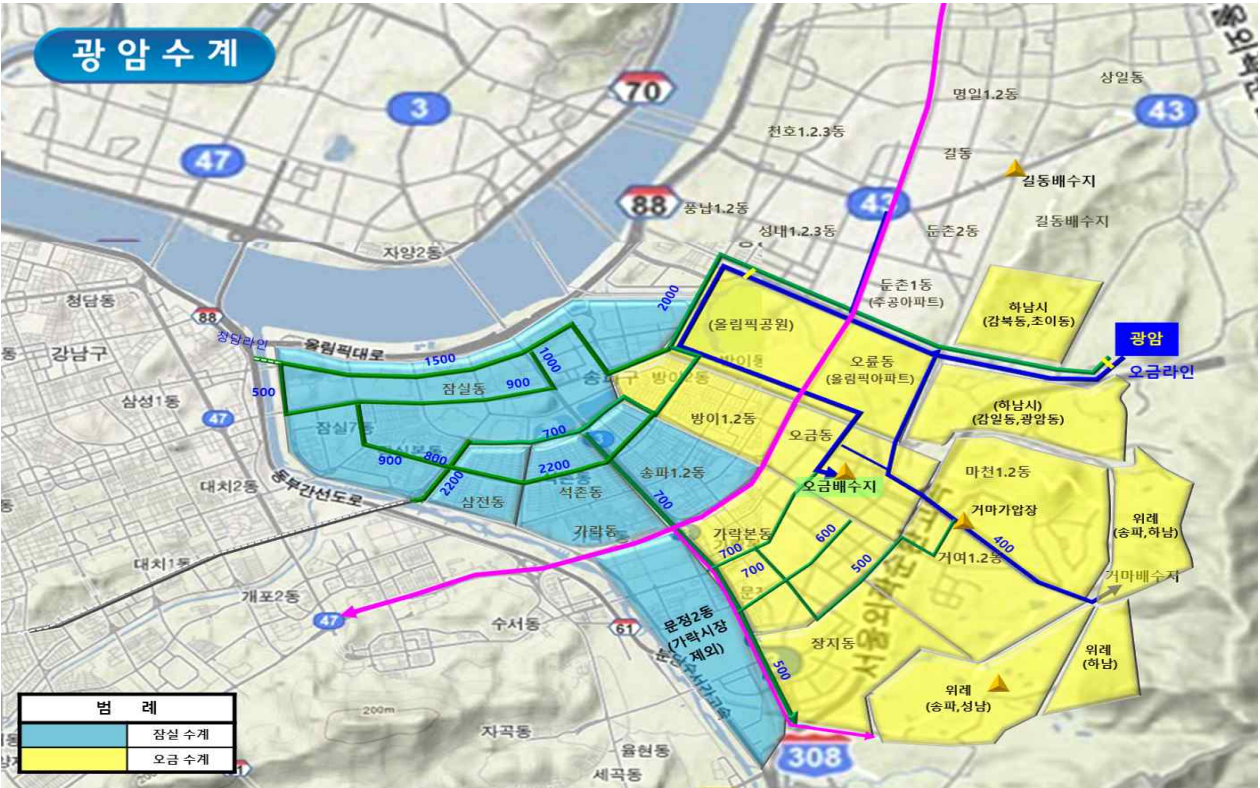
연 혁

- 1978. 05. 30. 팔당수원지 사무소 개설
- 1979. 07. 13. 40만톤/일 통수(표준처리)
- 1982. 12. 31. 100만톤/일 확장(표준처리)
- 1990. 12. 01. 광암정수사업소로 명칭 변경
- 2003. 09. 09. 80만톤/일 시설용량 조정
- 2007. 07. 30. 광암아리수정수센터로 명칭 변경
- 2010. 04. 07. 40만톤/일 시설용량 축소조정(표준처리)
- 2012. 12. 26. 25만톤/일 고도정수처리시설 신설

급수구역

구 분	급 수 구 역
계	○ 1개구 25개동, 하남시 5개동 / 655,074명
송파구	○ 25개동 / 616,877명 - 거여1·2동, 마천1·2동, 석촌동, 방이1·2동, 오륜동, 오금동, 송파1·2동, 삼전동, 가락본동, 가락1·2동, 문정1·2동, 잠실본동, 잠실2·3·4·6·7동, 장지동, 위례동
하남시	○ 5개동 38,197명 - 학암동, 감북동, 감일동, 초이동 일부, 위례동

급수구역도



2024년 성과목표

분야	지 표 명	세부지표	기준	2024 목 표	2024 (9.30.기준)
수 질 관 리	송 수 탁 도		0 . 1 N T U 이 하 (%)	97.8%	100%
	수 도 물 소 독 상 태 (관 할 수 계)	잔 류 염 소	0.1~0.3mg/L (%)	99.5%	100%
생 산 시 설 관 리	시 설 물 개 량 및 보 수	시 설 안 전 성 확 보	추 진 사 업 수	2	1 (완료) 1 (진행중) ※12.31 완료
	전 기 · 제 어 설 비 교 체	정전사고 예방	추 진 사 업 수	1	1 (진행중) ※12.13 완료
	기 계 설 비 개 량 및 보 수	모터 펌프 등 정상 가동유지	추 진 사 업 수	5	4 (완료) 1 (진행중) ※12.13 완료

Ⅱ

정 책 방 향

2024년 정책방향

비전

시민의 생명수, 행복을 담는 아리수



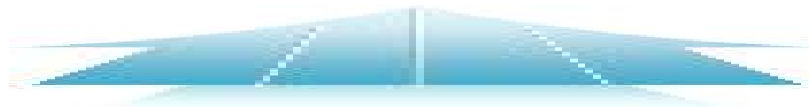
목표

세계 최고의 수돗물을 시민에게 !



추진
전략

365일 건강하고 맛있는 아리수 생산·공급



추진
과제

상시 고품질
아리수 생산

지속가능한
생산시설 구축

주요
사업

- 1-1. 국내 최고 수준의 원·정수 수질관리
- 1-2. 효율적 정수처리시설 공정관리
- 1-3. 정수약품 안정적 관리
- 1-4. 안정적 배출수처리 체계 유지



- 2-1. 산업재해 없는 안전한 근무환경 조성
- 2-2. 노후 정수시설물 내구성 증진 및 최적 운영능력 확보
- 2-3. 고도정수시설 증설 및 재정비 TF팀 운영



Ⅲ

2024년 주요사업

1

상시 고품질 아리수 생산



1. 국내 최고 수준의 원·정수 수질관리
2. 효율적 정수처리시설 공정관리
3. 정수약품 안정적 관리
4. 안정적 배출수처리 체계 유지

1-1. 국내 최고 수준의 원·정수 수질관리

광암아리수정수센터 소장:임미경☎3146-5301 정수과장:조우현☎5340 담당:정의선,진정선☎5367,5369

원·정수 및 수도꼭지까지 고도정수 처리시설의 최적 운영과 과학적인 수질관리로 시민에게 신뢰받는 『건강하고 맛있는 아리수』 생산

※ 광암아리수정수센터 전국 먹는물검사 최우수 기관상 수상(2024.2.15., 물종합연찬회)

□ 사업개요

- 상시 원수 및 정수의 수질검사
 - 일일 수질검사 : 원수(탁도 등 9항목), 정수(잔류염소 등 9항목)
 - 주간 수질검사 : 원수(총대장균군 등 12항목), 정수(지오스민 등 15항목)
- 취약시기 수질 검사 강화
 - 조류경보 발령시 맛·냄새물질 분석강화(1회/주 → 1회/일)
 - 소형생물 활동기(3월~11월) 공정별 소형생물 1일 1회 검사
- 공정별 수질자료 실시간 자동 분석 및 감시로 생산공정 최적 운영
 - 수질자동측정기(탁도계 등 17종 60대) 및 서울워터나우(SWN) 24시간 운영
 - 원수 10항목, 공정별 8항목, 정수 5항목 수질 자동 측정 및 원격감시
 - 수자원공사 원수수질 8항목(지오스민 등) 자동 측정 자료 공유
- 과학적인 수도꼭지 잔류염소 정밀 관리
 - 염소소모량 실시간 예측프로그램 활용, 정수장 염소투입량 정밀 조절
 - 수도꼭지 잔류염소 맛있는 가이드라인 0.1~0.3 mg/L, 100% 달성



조류관찰



수질 자동 측정기 운영



먹는 물 검사 최우수 기관상 수상

☐ **추진실적**

○ 정수 수질관리 목표 및 현황

항 목	단 위	수질기준	정수 목표수질	2024년 실적 (1~9월 평균)	비 고
탁 도	(NTU)	0.5 이하	0.06 이하	0.05	
잔 류 염 소	(mg/L)	4.0 이하	목표값±0.04 이하	0.37	수도꼭지잔류염소 0.1~0.3mg/L 만족
지 오 스 민 , 2-MIB	(ng/L)	20 이하	8 이하	불검출	
총 유 기 탄 소	(mg/L)	5 이하	1.2 이하	0.96	
총 트 리 할 로 메 탄	(mg/L)	0.1 이하	0.04 이하	0.020	

☐ **예산집행실적**

(’24.9.30. 기준 / 단위 : 천원, %)

사업명	예산현액	집행액 (1~9월)	집행률	향후집행		집행 잔액	비고
				집행액 (10~12월)	최종 집행률		
수질자동 분석 장비 유지 관리	60,000	54,904	91.5	5,000	99.8	96	
수질연속자동 측정기 구매	64,460	30,103	46.7	-	46.7	34,357	최저가 구매
이동식 수질 연 속 측 정 기 구 매	49,500	15,150	30.6	-	30.6	34,350	최저가 구매

☐ **향후계획**

- 수질관리 및 시기별 검사 종합계획 수립·추진
 - 동절기, 갈수기 등 시기별 수질상황에 따른 맞춤 관리계획 수립·추진
- 주요 항목에 대한 모니터링 강화 및 대응 철저

1-2. 효율적 정수처리시설 공정관리

광암아리수정수센터 소장: 임미경 ☎3146-5301 정수과장: 조우현 ☎5340 담당: 이완표, 소명이 ☎5342

정수시설 점검 및 운영관리 강화로 정수처리 시설의 기능 향상을 도모하여 깨끗하고 안전한 수돗물 생산

☐ 사업개요

○ 시설현황

구분	혼화지	맥동식침전지	여과지	오존접촉지	활성탄지	정수지(배수지)
규모	6개지	6개지	24개지	2개지	10개지	11개지

- 정수시설의 각 공정별 수질 상황 등에 따른 최적 운영
- 정수시설의 주기적 점검 및 정비를 통한 안정적 생산 강화
- 정수처리 공정별 상시 감시체계 유지 등

☐ 추진실적

- 혼화지 : 원수 수질 변화에 따른 약품 적정 주입
 - (고탁도 유입 시) 일반 응집제 → 고염기성 응집제 변경, 응집 효과 향상
 - (pH 급변 시) pH 7.3이하 수산화나트륨, pH 7.5이상 이산화탄소 투입
 - (수온 변동 시) 수온에 따른 전염소 주입을 탄력적 조정
- 응집 침전지 : 침전지 맥동 및 슬러지 배출주기 등 중점관리
 - (고탁도) 맥동주기 변화(진공20초→진공30초)로 응집 침강 개선
 - (다량 슬러지) 배출주기 단축, 슬러지 배출 강화로 침전효율 향상
 - (부착성 조류 억제) 중염소 주입, 침전지 청소 (2회/년)
- 여과지 : 여과층 적정 관리로 최적상태 유지
 - (여과사 조사) 사층 높이 조사, 오염도 조사, 입도 분석 주기적 실시
 - ※ 사층 높이(1회/월), 오염도(1회/반기), 입도 분석(1회/년)
 - (원수수질 대응) 여과 지속시간 단축(70→60시간) 및 역세척 강화

○ 오존접촉지/활성탄지 : 맛 냄새물질 및 소형생물 제거

- (오존주입률) 소형생물 및 냄새물질 농도에 따른 탄력 적용(0.4~1.5mg/L)
- (역세척 효율화) 수온에 따른 최적운영 : 역세척 펌프 3대(8℃ ↑), 2대(8℃ ↓)
- (여과 지속시간 단축) 소형생물 제거 등에 따른 단축(80→55시간)

○ 정수처리공정 상시 감시체제 유지 및 위생관리 개선

- '24년 ISO22000 (공정별 위상상태 등) 사후관리 심사결과 적합
- AI 자율 로봇 청소기 도입으로 고도처리시설 위생관리 강화



중앙제어실 운영제어



침전지 청소 (2회/년)



AI 자율 로봇 청소(주 1회)

□ 예산집행실적

('24.9.30. 기준 / 단위 : 천원, %)

사업명	예산현액	집행액 (1~9월)	집행률	향후집행		집행 잔액
				집행액 (10~12월)	최종집행률	
정수시설 청소용역	273,000	134,705	49.3	108,138	89.0	30,157
인공지능 산업용 습식 자동청소로봇	80,000	77,571	97.0	-	97.0	2,429
공정운영 관리	18,000	17,051	94.7	949	100	

□ 향후계획

- 정수처리시설의 최적 운영 및 관리로 안전한 수돗물 생산 공급

1-3. 정수약품 안정적 관리

광암아리수정수센터 소장:임미경☎3146-5301 정수과장:조우현☎5340 담당:안수현,이건우,임찬규☎5345

원수수질 추이 분석을 통한 정수약품의 철저한 수급 및 약품 투입 시설의 주기적 정비로 안정적인 정수처리 및 깨끗한 아리수 생산 공급

☐ 사업개요

○ 정수약품 현황

- 응집제, 소독제, pH조절제 등 총 11종
- 정수약품 사전 확보 : 응집제 30일분, 기타 10일분 이상

('24.9.30. 기준)

구 분	PAC	PAHCS	염소	산소	이산화탄소	가성소다
용 도	응집제		소독제	고도처리	pH조절제	pH조절제
시설용량	260톤×3	260톤×2	16톤	20톤×1	20톤×2	260톤×2
재 고 량	205톤	95톤	7톤	16톤	29톤	75톤

○ 정수약품 취급시설 안전 확보

- 정기적 안전점검 (일일, 주간, 월간), 방재훈련 실시
- 고압가스 정기·자율검사(2회/년), 유해화학물질 정기·설치검사(1회/년) 실시

☐ 추진실적

○ 약품 구매실적

('24.9.30. 기준 / 단위 : 톤, 천원)

구 분	합계	PAC	PAHCS	염소	산소	이산화탄소	기타
구매수량	1,797	700	400	130	354	201	12
구매금액	545,005	187,608	157,917	73,200	45,343	71,028	9,909

○ 약품 투입시설 점검·정비 및 안전관리

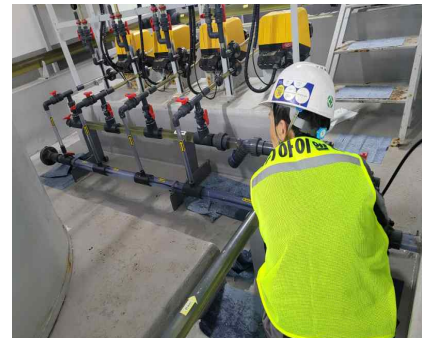
- 고압가스 정기·자율검사, 유해화학물질 정기·설치검사 적합
- 약품(응집제 등) 탱크, 배관 청소 및 투입시설 유지관리
- 고압가스(염소, 산소, 이산화탄소 등) 점검 및 정비
- 염소 취급시설 공정안전보고서 이행상태 평가 등 안전관리
- 유해화학물질 취급시설 검사 등 화학사고 예방관리



유해화학물질 취급시설 법정검사



약품 투입시설 점검



약품 투입시설 청소 및 정비

□ 예산집행실적

('24.9.30. 기준 / 단위 : 천원, %)

사업명	예산현액	집행액 (1~9월)	집행률	향후집행		집행 잔액
				집행액 (10~12월)	최종집행률	
정수약품비	969,000	545,005	56.0	298,696	87.0	125,299
약품취급 시설유지 및 안전관리	227,000	98,985	44.0	123,171	97.9	4,844

□ 향후계획

- 고압가스 누출사고 대비 민관합동 비상대응 훈련 추진
- 최적의 정수약품 관리 및 주입으로 안정적인 정수처리 체제 유지

1-4. 안정적 배출수처리 체계 유지

광암아리수정수센터 소장 : 임미경 ☎3146-5301 정수과장 : 조우현 ☎5340 담당 : 이완표 ☎5343

배출수 처리시설의 안정적인 운영으로 깨끗한 방류수 수질 확보와
친환경적인 배출수 처리체계 확립

☐ 사업개요

- 배출수 처리시설의 방류수 수질 법적 기준 준수
- 배출수 처리시설의 꼼꼼한 유지관리를 통한 안정적 배출수 처리

☐ 추진실적

- 방류수 수질기준(청정지역) 준수

구 분 항 목	방류수 수질기준	방류수 수질(실적)	
		2023년	2024년 실적 (1~9월 평균)
TOC(mg/L)	25이하	2.8	3.3
SS(mg/L)	100이하	1.7	1.3
pH	5.8~8.6	7.3	7.4
정수 오니 함수율(%)	-	62.5	63.1

※ TOC(Total Organic Carbon - 총유기탄소), SS(Suspended Solid - 부유물질)

- 배출수 처리시설 안정적 유지관리

- 배출수시설 제어시스템 운영
- 슬러지 탈수시설, 농축조 등 설비 점검 및 정비
- 슬러지 케익 생산 및 폐기물 위탁처리
- 수질 원격감시체계(TMS) 상태 점검 및 수질 감시 등

○ 정수처리오니 적정 처리

- 사업장폐기물 처리·운반 전문업체 위탁 처리



탈수기(필터프레스) 운영



슬러지 케익



제어반 운영

☐ 예산집행실적

('24.9.30. 기준 / 단위 : 천원, %)

사업명	예산현액	집행액 (1~9월)	집행률	향후집행		집행 잔액
				집행액 (10~12월)	최종집행률	
슬러지 케익 처 리 비	284,000	162,440	57.2	72,401	82.7	49,159
배 출수처리 시 설 유 지 관 리	79,000	73,076	92.5	5,924	100	0

☐ 향후계획

- 배출수 처리시설 수시점검 및 철저한 수질감시

Ⅲ

2024년 주요사업

2

지속 가능한 생산시설 구축



1. 산업재해 없는 안전한 근무환경 조성
2. 노후 정수시설물 내구성 증진 및 최적 운영능력 확보
3. 고도정수시설 증설 및 재정비 TF팀 운영

2-1. 산업재해 없는 안전한 근무환경 조성

광암아리수정수센터 소장:임미경☎3146-5301 정수시설과장:김완섭☎5370 담당:김현철,김한별☎5384,5374

정수처리시설물에 대한 지속적인 안전관리와 근로자에 대한 체계적인 보건관리를 통한 산업재해 없는 안전한 근무환경 조성

☐ 산업재해 관리대상

- 산업재해 관련 종사자 : 정수센터 69명 (일반직 66, 기간제 3)
- 인체에 해로운 제조물 : 독성가스¹⁾(염소), 유해물질²⁾(가성소다, 과산화수소)

☐ 추진실적

산업안전·보건 관리체계 활성화

- 산업안전보건위원회 정기 개최(분기 1회)

- 구 성 : 총 12명

인 원	근로자 위원(6)	사용자 위원(6)
총 12명	근로자(노조) 대표 등 6명	정수센터 소장, 과장(3), 안전관리자, 보건관리자

- 실 적 : 3회('24년 1~3분기)

- 운 영 : 정기 회의(분기별), 임시 회의(위원장이 필요하다고 인정 시)

- 역 할 : 사업장의 안전 및 보건에 관한 중요사항을 심의·의결

- 도급, 용역, 위탁사업 관계수급인 안전·보건 협력 체계 가동

- 도급인·수급인 안전보건협의체 구성 및 운영(월 1회)

- 사업담당자 작업장 순회점검 실시(주1회 이상)

- 최초 위험성평가 및 작업 전 10분 안전미팅(TBM) 의무 시행

1) 「고압가스 안전관리법」 제28조제2항제13호의 독성가스

2) 「화학물질관리법」 제2조제7호의 유해화학물질

중대산업재해 발생 대비 안전관리 강화

- 광암아리수정수센터 중대산업재해 예방 계획 수립·시행('24.2.)
 - 안전·보건관리체계 구성, 안전보건교육, 안전보건관리규정 등 포함
- 기관장 주관 상시 안전점검 체계 구축 및 시행
 - “정수센터 간부 생산시설 안전점검의 날” 운영(주 1회)
 - 전직원 참여하는 “정수센터 통합 안전점검의 날” 운영(월 1회)
- 사업장 위험성평가 실시('24. 5.~'24. 6.)
 - 위험성평가 실시 결과 넘어짐, 충돌, 안전표지 등 위험요인 75건 발견, 해소
 - 결과에 따른 위험요인 제거를 위한 조치계획 수립 및 이행 중
- 중대재해 위험지역 안전시설물 개선 실시
 - 여과지 인젝터실 분전반 설치, 분전반 ‘감전주의표지’부착, 계단 미끄럼방지 등
- 근로자 보건관리 지속 추진
 - 작업환경측정(연 2회), 일반·특수건강진단 등 근로자 보건관리 추진
- 근로자 산업안전보건교육 실시
 - 안전보건관리책임자 및 관리감독자 교육, 근로자 교육 등 추진

염소가스 안전관리 강화

- 광암아리수정수센터 중대시민재해 예방 계획 수립·시행('24. 1.)
 - 안전관리 인력·장비·예산 현황, 안전관리 세부계획, 시민재해 관리계획 등
- 염소설비 공정안전보고서(PSM) 이행상태평가 대비 컨설팅 실시
 - 기 간 : '24. 2. ~ 12. (10개월)
 - 내 용 : 컨설팅용역을 통해 염소설비 공정안전 이행상태 점검
- 전직원 참여한 자체 염소가스 방재 및 소방훈련 실시
 - 훈련일시 : '24. 5. 27.(월)
 - 훈련목적 : 염소가스 누출로 인한 근로자 및 사업장 인근 주민 피해방지

☐ 예산집행실적

('24.9.30. 기준 / 단위 : 천원, %)

사업명	예산현액	집행액 (1~9월)	집행률	향후집행		집행 잔액
				집행액(10~12월)	최종집행률	
위탁수수료 (안전 보건관리,위험성평가)	18,088	8,385	46.4	7,140	85.8	2,563
수 수 료 (PSM컨설팅, 유해 물질,염소가스 점검)	72,600	9,890	13.6	59,054	95.0	3,656
안전물품구매 및 업 소 용 기 검 사	35,400	32,395	91.5	624	93.3	2,381

☐ 향후계획

- 중대재해처벌법 및 산업안전보건법 등 법령이행사항 지속 추진

22 노후 정수시설물 내구성 증진 및 최적 운영능력 확보

광암아리수정수센터 소장:임미경 ☎3146-5301 정수시설과장:김완섭 ☎5370 담당:김현철 ☎5384

정수센터 내 노후된 각종 시설물을 적기에 보수 및 개량으로 생산 시설 내구성 증진과 기능 강화를 통한 최적 운영 능력 확보

□ 주요 시설현황

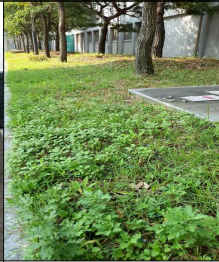
구 조 물								각 종 건축물	수배전반	모 터 펌 프
착수정	혼화지	침전지	여과지	중 계 펌프장	오 존 접촉조	활성탄 흡착지	정수지			
2지	6지 (3계열)	6지 (3계열)	24지 (3계열)	1동 (6대)	2지	10지	11지	17동	64면	106대

□ 분야별 주요사업 추진실적

토목·건축시설물 및 환경개선

○ 위생시설(활성탄지·여과지동) 주변 소형생물 식생환경 정비 (완료)

- 사업대상 : 활성탄지 북/남측 및 여과지동 동/북측
- 사업내용 : 친환경 야자매트 설치 및 콘크리트 포장으로 소형생물 서식지 정비

					
활성탄지동 남측 271㎡ Con'c 시공 전	시공 후	여과지동 북측 43㎡ Con'c 시공 전	시공 후	여과지동 동측 210㎡ 야자매트 설치 전	설치 후

○ 여과지동 3계열 내부 보수공사 (진행중 - 공정을 80%)

- 사업대상 : 여과지동 3계열 내부
- 사업내용 : 콘크리트 단면보수 507㎡, 벽체도장 365㎡ 등

		
도장 탈락 및 천정 균열	천정 단면 보수중	천정 단면 보수중

○ 노후토목건축 시설물 보수공사 (진행중 - 공정을 60%)

- 사업대상 : 착수정 밸브실, 유지관리실 내부 구조물, 여과지동 복도
- 사업내용 : 콘크리트 단면보수 194㎡, 벽체도장 2,268㎡ 등



○ 정문 경비실 증개축 공사 (진행중 - 공정을 30%)

- 사업대상 : 정문 경비실 내부 보수 및 증축 99.2㎡ (100.8㎡ ⇒ 200㎡)
- 추진현황
 - '24. 1월 : GB관리계획 변경(경기도) 및 건축허가(하남시) 승인
 - '24. 4월 ~ : 도시계획시설 관련 인가 진행중
- 향후계획
 - '24. 11월 ~ 12월 : 정문 경비실 내부 보수공사 발주 및 완료
 - '25. 1월 : 도시계획시설 관련 인가 후 정문 경비실 증축 공사 추진



기계·전기 시설물 정비 및 개량

○ 여과지 정수밸브 교체 (완료)

- 사업대상 : 여과지 정수밸브(전동버터플라이밸브)
- 사업내용 : 노후 전동버터플라이밸브 24대 교체 (버터플라이밸브 : D450mm × 0.98MPa × 24대)



○ 배출수회수조 유입밸브 교체 (완료)

- 사업대상 : 배출수회수조 유입밸브(버터플라이밸브)
- 사업내용 : 노후 버터플라이밸브 2대 교체 (버터플라이밸브 : D900mm × 0.98MPa × 2대)



○ 배출수처리시설 탈수기 다이어프램 교체 (완료)

- 사업대상 : 필터프레스 탈수기 다이어프램
- 사업내용 : 노후 균열 다이어프램(소모품) 교체(다이어프램 119set)



○ 공동구 배관보온재 교체공사 (완료)

- 사업대상 : 공동구내 급수배관 및 채수배관 노후 보온재
- 사업내용 : 노후 배관보온재 교체 (배관보온재 32mm-20T~50mm-40T 1,305m)



○ 배출수지 탈수기 배관 이설공사 (진행중 - 공정률 50%)

- 사업대상 : 탈수기 배관, 펌프, 밸브 등 기계설비
- 사업내용 : 탈수기 노후 배관 등 교체·이설 (밸브 114개, 펌프 30kW 1대 포함)

○ 본관 장애인 겸용 승강기 설치 (진행중 - 공정률 30%)

- 사업대상 : 본관청사 북측 중량물 운반 및 장애인 겸용 승강기 설치 (15인승, 지하1~지상3)
- 추진현황
 - '23. 7월 : 승강기 설치 설계용역 준공
 - '24. 1월 : GB관리계획 변경(경기도) 및 건축허가(하남시) 승인
 - '24. 4월 ~ : 도시계획시설 관련 인가 진행중

○ 현장자동제어설비 교체 (진행중 - 공정률 50%)

- 사업대상 : 내용연수 (10년) 경과한 활성탄흡착지동 (PCS-6) 교체
- 사업내용 : 제어반(W800 × D800 × H2350) 4면 교체 및 S/W 수정

□ 예산집행실적

('24.9.30. 기준 / 단위 : 천원, %)

사업명	예산현액	집행액 (1~9월)	집행률	향후집행		집행 잔액
				집행액(10~12월)	최종집행률	
노후 토목건축 시설물 보수 및 정비	1,230,000	321,799	26.2	733,965	85.8	174,236
기계 및 전기 시설물 보수 및 정비	1,446,700	767,007	53.0	389,818	80.0	289,875

□ 향후계획

- 노후 토목·건축시설물 지속적인 보강으로 생산시설 내구성 증진 및 안전성 확보
- 각종 기전설비 적기 보수·개량으로 기능강화 및 최적 운영능력 확보

2-3. 고도정수시설 증설 및 재정비 TF팀 운영

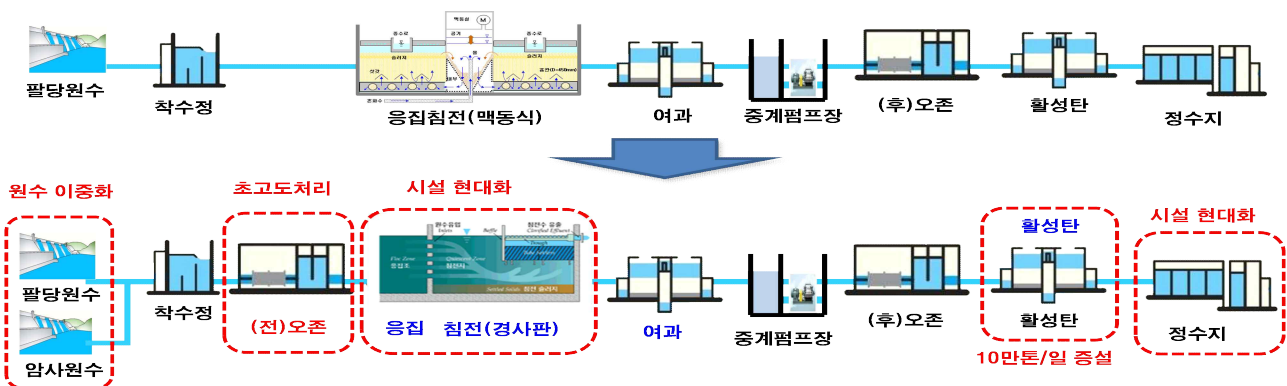
광암아리수정수센터 소장 : 임미경 ☎3146-5301 정수과장 : 조우현 ☎5340 담당 : 소명이, 이승제 ☎5342, 5348

정수시설과장 : 김완섭 ☎5370 담당 : 신왕근, 봉선필 ☎5382, 5375

광암정수센터 고도증설 및 재정비와 관련하여 향후 편리하고 안정적인 아리수 생산 시설이 건설되도록 자체 TF팀 운영 및 최적 설계안 도출

□ 재정비 사업 주요내용

- '23~'28년 : 도수관로 이중화사업 (암사→광암), D 1,650mm, L 8.8km)
- '22~'28년 : 재정비 사업 (40만톤/일) 및 고도용량 증설 (25⇒35만톤/일)
 - 노후시설 재정비 (약품투입동, 침전지, 정수지 등)
 - 고도시설 증설 (초고도 전오존 공정 시범 도입, 활성탄지 추가 건설)



□ 정수센터 TF팀 운영

- TF팀 구성 : 시설 · 설비 · 공정 분야 10명
- 운영 기간 : 실시설계 및 향후 공사 완료 시까지(~'28년)
- 주요 내용 : 월 1회 자체 간담회 후 본부 및 설계사 협의
 - 설계(안) 및 시공 과정에서 예상되는 문제점 및 개선방안 등 검토

□ 향후계획

- 공정별, 분야별 상세 실시설계 및 기전 설비 검토 협의, 최적안 도출
- 정수장 운영과 공사 동시 진행에 따른 공사시공 순서 및 운영 방안 협의