

현안업무보고

2025. 9.

서울아리수본부

I

일반 현황

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



인 력 1,840/1,803명(정원/현원)

(’25.7.31. 기준, 단위 : 명)

합 계	일 반 직	관리운영직	연구직	전문경력관	임기제 (시간선택제·한시)
정원/현원	정원/현원	정원/현원	정원/현원	정원/현원	정원/현원
1,840/1,803	1,552/1,491	152/139	75/74	41/39	20/20(40)

※ 기관별 현원 : 본부 224, 수도사업소 1,035, 정수센터 431, 연구원 81, 자재센터 32

※ 시간선택제 임기제는 정원미포함

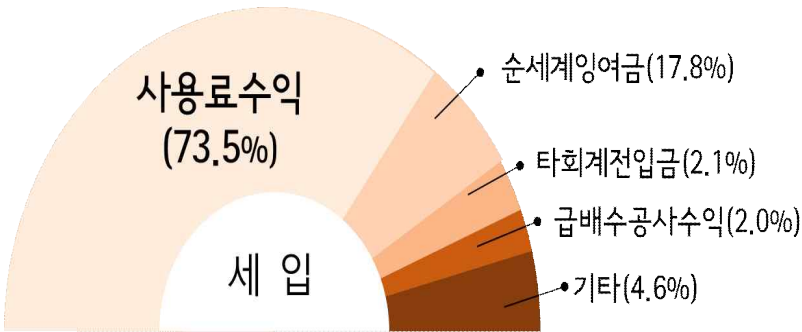
주요 기능

구 분		담 당 업 무
본 부	경 영 관 리 부	조직 운영, 주요업무계획 수립, 예산, 홍보, 민원, 교육훈련
	요 금 관 리 부	수도요금 조정·부과·징수, 계약 및 지출, 재산관리, 정보화사업
	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, 상수도 시설물 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

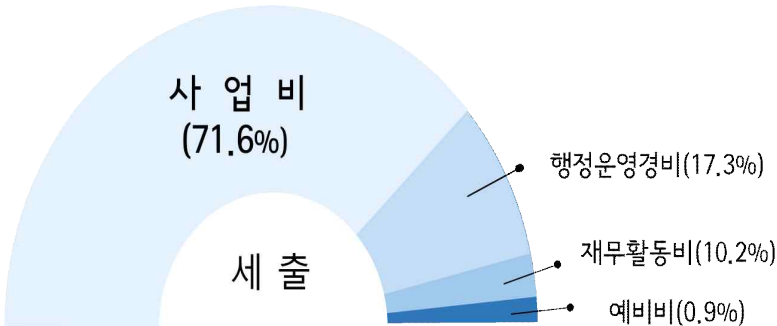
예산 규모 : 1조 1,162억 원

(단위 : 억원, %)



구 분		예산액	비율
합 계		11,162	100
자체수입	사용료수익	8,209	73.5
	급배수공사수익	221	2.0
	타회계전입금	233	2.1
	미수금	164	1.5
	순세계잉여금	1,985	17.8
	원인자부담금	136	1.2
	기타수익	209	1.9
의존수입	국고보조금	5	0.0

(단위 : 억원, %)



구 분		예산액	비율
합 계		11,162	100
사업비		7,987	71.6
일반예산	행정운영경비	1,935	17.3
	재무활동비	1,140	10.2
	예비비	100	0.9

분야별 사업비



아리수 생산

[아리수 생산 공정]



- 생산시설 : 6개 정수센터, 4개 취수장
 - 생산능력 : 고도정수 380만㎥/일
 - 생 산 량 : 평균 303만㎥/일, 최대 337만㎥/일

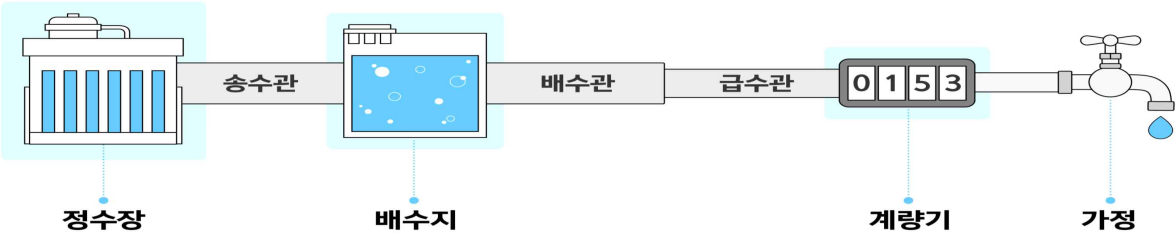
구 분	고도처리 준공년도	생산능력 (만 ㎥/일)	취수능력 (만 ㎥/일)
계	-	380	551
광 암	2012	25	팔당원수
구 의	2015	45	강북
독 도	2015	60	자양 (80)
영등포	2010	45	풍납 (70)
암 사	2014	110	암사 (171)
강 북	2014	95	강북 (230)



- 원수구입 : 55,342백만원
 - ① 팔당원수비 : 233.7원/㎥ (19,449백만원, 228천톤/일*365일*233.7원)
 - ② 한강원수비 : 52.7원/㎥ (35,893백만원, 1,866천톤/일*365일*52.7원)

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)

(단위 : 명)

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	933,053	1,156,717	1,373,893	1,091,958	1,408,461	1,519,215	976,291	1,137,784

- 수도요금

(’24년 결산 기준)

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

※ 물이용부담금 : 170원/㎡

- 급수전 및 급수수익 : 2,269천개 / 811,121백만원

(단위:개, 백만원 / ’24.12월말 기준)

구 분	계	가정용	일반용	육탕용	市界 外 등
수 전 수	2,269,458 (100%)	1,956,119 (86.2%)	312,697 (13.7%)	642 (0.1%)	-
급수수익	811,121 (100%)	404,465 (49.9%)	381,461 (47.0%)	5,530 (0.7%)	19,665 (2.4%)

Ⅱ

현 안 사 업

목 차



1. 폭염·재난 취약계층 병물아리수 지원 확대
2. 폭염·호우 등 여름철 수질관리 및 안전대책
3. 비대면 실시간 스마트 원격검침 전환
4. 아리수 먹는 문화 확산 홍보
5. 광암정수센터 취수원 팔당에서 한강 전환
6. 미아·까치산 배수지 건설공사
7. 정수처리 공정, 설비 기술진단 및 평가

1. 폭염·재난 취약계층 병물아리수 지원 확대

생산부장 : 전훈 ☎3146-1301 생산관리과장 : 장기덕 ☎1310 담당 : 구진희 ☎1312

폭염 취약계층의 온열질환 예방을 위해 병물아리수 공급을 확대하고, 나눔냉장고 운영 등 현장 밀착형 동행 아리수 지원 추진

□ 사업개요

- 폭염 대비 재난 취약계층 온열질환 예방 및 건강 보호
- 재난·단수 및 폭염기간 나눔냉장고 운영 등 병물아리수 지원
 - 폭염, 수해 등 기상상황에 따라 재난 취약 현장 중심 지원
 - 폭염 취약계층이 자유롭게 병물아리수를 이용할 수 있도록 나눔냉장고 운영

□ 추진내용

- **혹서기 취약계층 병물아리수 172,960병** 지원
 - (내용) 쪽방촌, 노숙인시설, 무더위쉼터 병물 지원
 - (기간) '25. 7 ~ 9월
 - (장소) 탑골공원, 자치구, 소방서 등



- 병물아리수 **나눔냉장고 21대** 설치·운영
 - (내용) 이동노동자 등 냉동·냉장 병물아리수 자율 이용
 - (기간) '25. 7 ~ 9월
 - (장소) 서울역, 이동노동자쉼터 등 총 21개소



- 타 지자체 **재난지역 114,048병** 긴급 지원
 - (산불피해) 경북 의성군, 영양군 (48,000병)
 - (수해지역) 울주군, 산청군, 가평군 (16,128병)
 - (수질사고) 경기도 여주시 (49,920병)



□ 향후계획

- 폭염 취약계층 병물아리수 지원, 나눔냉장고 운영 : ~ '25. 9월

□ 2025년 병물아리수 공급 현황

- 생산계획 : 총 90만병
- 지원현황 : 총 495,552병 (350ml 408,630병, 2 L 86,922병)

(2025. 7. 31. 기준, 단위 : 병)

구 분	계	350ml	2 L	비고
계	495,552	408,630	86,922	
폭염 대비 재난취약계층 총	172,960	172,960	-	
산불, 수해 등 재난재해지역	114,048	74,880	39,168	
민방위대피시설	131,500	131,500	-	
단수 및 재해비축용	63,744	19,200	44,544	
기타	13,300	10,090	3,210	

□ 나눔냉장고 운영 현황 (총 21개소)

(2025. 7. 31. 기준, 단위 : 대)

연번	구 분	설치 위치	비고
1	결식 어르신 (3)	탐골공원(3)	자판기형
2	노숙인 시설 (2)	영등포구 보현희망센터(1) 서울역 다시서기지원센터(1)	
3	이동노동자 (택배, 집배원 등) (16)	영등포 이동노동자쉼터(1) 상암 이동노동자쉼터(1) 서울아리수본부(1) 서울시청(2) 시의회 본관(1), 별관(1) 수도사업소(8) 중랑구 이동노동자쉼터(1)	냉장고형



[탐골공원(낙원상가)]



[영등포구 이동노동자쉼터]



[서울아리수본부]

2. 폭염 · 호우 등 여름철 수질관리 및 안전대책

생 산 부 장 : 전 훈 ☎3146-1301 수 질 과 장 : 이창하 ☎1320 담 당 : 임 태 섭 ☎1321
안전조사과장 : 조창연 ☎3146-1640 안전관리팀장 : 이준모 ☎1648 담 당 : 유 승 우 ☎1651

여름철 폭염과 집중호우 등으로 인한 수질오염과 안전사고 등 각종 사고 예방을 위해 수질관리 강화 및 안전관리 대책 추진

① 여름철 수질관리 대책 추진

□ 사업개요

- 상수원 수질 악화 대비 **수질관리 강화**로 안전하고 깨끗한 아리수 공급
- 집중호우 · 폭염 대응 **정수처리 강화 및 신속 대응체계** 유지
 - (집중호우) 오염물질 유입 시 최적 약품주입 등 정수처리 강화
 - (폭 염) 상수원 녹조 증가 대비 조류 및 맛·냄새물질 대응 대책 추진

□ 추진내용

- 집중호우 시 오염물질 유입에 따른 **정수처리 공정강화**
 - 초기 강우 시 오염물질 다량 유입에 따른 전염소 처리 상황
 - ▶ 암모니아성질소 농도의 7~10배 전염소 주입 (평상시의 2~3배)
 - 원수 탁도 급증(최대 탁도 585NTU)에도 수질관리 목표기준(0.1NTU) 이내 유지
- 폭염 시 상수원 맛·냄새물질 증가 대비 **고도정수처리 강화**
 - ‘조류경보제(한강본류)’ 및 ‘맛·냄새물질 경보제(한강본류, 취수장)’ 운영
 - 자체 경보발령(2-MIB 85ng/L) 및 오존주입 강화 등으로 냄새물질 제거
 - ▶ 경보발령 : 유해남조류 1,000세포/mL, 2-MIB¹⁾ 20ng/L, 지오스민²⁾ 100ng/L 이상 시
 - ▶ 고도처리 : 오존주입 0.3~0.7 → 0.8~1.8mg/L, 활성탄지 역세척주기 4일~7일 → 3일~5일

□ 향후계획

- 정수처리 공정운영 및 수질관리 : ~ '25. 9월

1) 2-MIB(2-Methylisoborneol) : 남조류의 사멸, 증식 과정에서 발생하는 부산물, 인체 유해성은 없으나 **곰팡이 냄새** 발생

2) 지오스민(Geosmin) : 남조류의 사멸, 증식 과정에서 발생하는 부산물, 인체 유해성은 없으나 **흙 냄새** 발생

② 여름철 폭염 대비 야외 공사장 안전대책

□ 사업개요

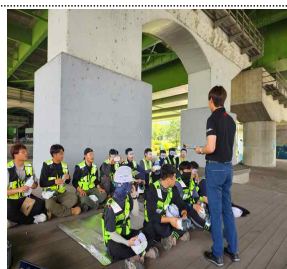
- 추진기간 : '25. 6. 2.~ 9. 30.
- 점검대상 : 상수도 야외 작업현장 236개소
- 주요내용
 - (안전교육) 폭염 대비 공사·용역 관계자 및 담당 공무원 특별 안전교육 실시
 - (현장지원) “아리수SOS지원단¹⁾” 활용 폭염시 안전수칙 준수 여부 확인

□ 추진내용

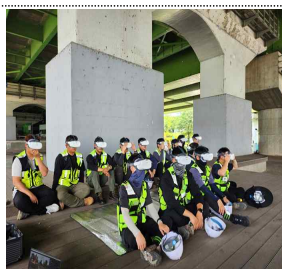
- 폭염대비 근로자 안전을 위한 특별 안전교육 실시 (7.28~30)
 - (대상) 감리 (공단감독), 공사업체 (현장대리인), 담당공무원 등 327명 교육
 - (내용) 폭염시 안전대책, 밀폐공간 작업시 절차 및 사고 사례, 안전장비 사용법 등
- 폭염 시 야외 작업장 불시점검 및 현장 의료지원 등
 - (점검결과) 지적사항 (12개소, 13건) 조치 완료
 - ▶ 지적사항 : 폭염대비 자율점검표 미이행 및 온열질환 예방교육 미실시 등
 - (현장지원) “아리수 SOS 지원단” 근로자 의료지원, 안전컨설팅 등
 - ▶ 상수도 주요 공사현장 순회 교육 및 근로자 건강체크 (17개소 308명)
 - ▶ VR 교육으로 공사현장 사고사례를 가상현실을 통해 안전수칙 교육



[특별안전교육]



[맞춤형 현장컨설팅]



[VR 안전교육]



[근로자 건강체크]

□ 향후계획

- 폭염 대비 지속적 안전점검 : ~ '25. 9월

1) 아리수SOS지원단 : 공사장 안전 및 근로자 건강보호를 위해 운영(VR 안전교육, 근로자 건강상담)

3. 비대면 실시간 스마트 원격검침 전환

요금관리부장 : 김동섭 ☎3146-1601 계측관리과장 : 정종영 ☎1250 담당: 이민화 ☎1251

방문검침에서 실시간 원격검침 체계로 전환하여 정확한 수도요금 부과 및 시민 불편 최소화

□ 사업개요

- 스마트검침을 통한 실시간 사용량 조회 및 검침 불편 해소
- 방문검침(2개월) → 디지털계량기, IoT통신망 통한 실시간 스마트 원격검침

【 연차별 추진계획 】

(단위 : 개)

구 분	계	'18~'24년	'25년	'26~'30년	'31~'40년
스마트검침 전환	2,270,000	162,000	86,100	851,900	1,170,000

□ 추진내용

- 옥내 누수발생, 검침불편 민원발생 계량기 최우선 전환
 - 2회 이상 옥내누수 발생 15,000개, 대형맨홀 및 추락위험 수전 등 2,000개
 - ▶ 옥내누수 사전 감지·알림 등 민원발생 최소화 및 검침 근로자 안전확보
 - 원격검침 효율을 높이기 위한 검침 단위별(중블록) 순차적 전환
 - 총 105개 중블록 중 7개 중블록(중부, 남부, 강서) 62,000개
 - ▶ 대면검침에 따른 시민불편 해소 및 실시간 사용량 조회로 신뢰성 확보
 - 일체형 계량기(계량기+단말기) 시범 도입으로 설치 일원화
 - 강서수도사업소(강서구) 7,000개 시범 도입 후 효과분석을 통해 확대 추진
 - ▶ 일체형 계량기 설치로 비용절감(건당 2만원) 및 유지관리 효율성 제고
- ※ 시제품 성능검증 : 서울물연구원 및 수도자재센터에서 4회 시행, 6개 업체 제품기준 충족

□ 향후계획

- 성능검증 통과 일체형계량기 설치 및 검증 : '25. 8~12월

4. 아리수 먹는 문화 확산 홍보

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

주요 시책사업과 연계하여 아리수의 우수성 홍보하고 시민참여 현장 체험행사를 통해 아리수 먹는 문화 확산 추진

□ 사업개요

- 市 주요사업 및 자치구·학교 행사 연계한 시민 참여형 현장 홍보
- 여의도 한강 선착장 오픈 기념 아리수 팝업스토어 및 환경행사 협업 추진

□ 추진내용

- 아리수 WOW카 하반기 집중 운영 (총 100회 중 8월 이후 70회)
 - (市행사) DDP 여름축제, 덜달게 9988, 뚜벅뚜벅 한강축제 등 10회
 - (자치구) 그루브인관악, 동대문페스티벌, 강동선사문화축제 등 24회
 - (학 교) 학생 맞춤형 스토리텔링, 아리수 음료 체험 등 36회
- 주요 시책과 연계 팝업스토어 및 친환경행사 추진
 - (팝업) 한강버스 오픈과 연계 아리수 홍보 시너지 창출
 - ▶ (기간) 9.20.(토) ~ 21.(일) / (장소) 한강버스 여의도 선착장
 - ▶ 힐링·재미가 있는 체험존, 홍보존 운영, SNS 참여후기 이벤트 등
 - (환경행사 협업) 환경 친화적인 아리수의 가치 홍보
 - ▶ 한강 플로깅¹⁾과 함께 아리수 홍보 캠페인 전개 (9월)
 - ※ 환경보호를 실천하는 MZ세대 참여(시민, 아리수 서포터즈 등)
 - ▶ 페트병 없는 아리수 식수대 지원, 인증샷 SNS 이벤트 진행



□ 향후계획

- 아리수 와우카 운영(70회) : '25. 8 ~ 10월
- 아리수 팝업스토어, 친환경 행사 협업 : '25. 8 ~ 10월

1) 플로깅 : 조깅+쓰레기 줍는 행위(=줍깅), 친환경적 가치를 중요시하는 MZ세대 위주로 확산되고 있음

5. 광암정수센터 취수원 팔당에서 한강 전환

급수부장 : 백 광인 ☎3146-1401 계획설계과장 : 김지환 ☎1410 담당 : 김 병주 ☎1414

팔당 취수관로 노후 및 녹조발생 등 원수 수질사고 대비 취수원 이중화 추진으로 안정적 취수원을 확보하고 원수비 절감 ※ 취수원 전환 (팔당 → 한강)

□ 사업개요

- 광암취수관로 노후화(40년) 대비 취수원 이중화로 안정적 원수 확보
- 팔당원수 대비 취수단가가 낮은 한강 원수를 확보하여 비용 절감
 - (현재) 팔당 취수원(233.7원/㎥) ⇒ (개선) **한강 취수원(52.7원/㎥)**

□ 추진내용

- 암사2취수장 펌프시설 개선 한강취수원 확보
 - 일일 취수용량 32만㎥에서 35만㎥으로 확대 (**3만㎥ ↑**)
 - 원수 전환 시 팔당원수 대비 **연간 127억원 절감**
 - ※ 평시 한강, 비상시 팔당 취수
- 도수관로 신설로 취수원 이중화 (팔당, 한강)
 - 부설구간 : 강동구 암사동~하남시 광암정수센터
 - 도수관로 : 신설 D=1,650mm, L=8.2km
 - ※ 서울구간 5.2km, 하남구간 3.0km



□ 향후계획

- 실시설계 용역 준공 : '25. 10월
- 공사 착공 : '25. 12월

6. 미아·까치산 배수지 건설공사

시설부장 : 김근용 ☎3146-1501 시설건설과장 : 이경훈 ☎1490 담당 : 김용길 / 조재근 ☎1556

대규모 가압급수 구역인 강북구(미아동)과 동작구(사당동)의 고지대지역에 배수지를 건설하여 안정적인 수돗물 공급망 구축

☐ 사업개요

- 누수·정전사고 등 비상시에도 **단수 없는 안정적인 급수체계 구축**
- 가압장에서 공급하던 지역에 배수지 건설하여 공급방식 전환
 - **(미 아)** 배수지 건설 (5,000톤), 송배수관 부설 (D 400mm, L 2.2km)
 - **(까치산)** 배수지 건설 (5,000톤), 송배수관 부설 (D 400~600mm, L 2.9km)

☐ 추진내용

- 대규모 가압 급수지역 배수지 건설 (총 7개소 중 '25년 2개소)
 - **(미 아)** 강북구 25천세대 (수유동, 송천동, 삼양동, 삼각산동 일대) 급수
 - **(까치산)** 동작구 17천세대 (사당 2~5동 일대) 급수

※ 사전절차(~'25.5.), 토지수용(~'25.6.), 공사착공('25.8.), 관계기관(구청 등) 협의
- 배수지 상부는 **시민 휴식 및 여가 공간으로 개방**
 - **(미 아)** 풋살장 등 다목적 공공 생활체육시설 조성
 - **(까치산)** 기존에 있던 녹지지대로 원상복구 (비오톱 1등급지¹⁾)

☐ 향후계획

- 미아·까치산 배수지 건설공사 시행 : '25 ~ '28년

1) 비오톱 1등급 : 특정 동·식물이 하나의 생활공동체를 이뤄 다른 곳과 명확하게 구분되는 생물서식지로서 대상지 전체에 대한 절대적 보전이 필요한 유형

참고자료 1 배수지 건설 현황

☐ **배수지 건설 대상** ※ 102개소 → 109개소('40년)

○ 배수지 신설 : 대규모 가압 급수 지역 중 7개소

연번	위 치	세대수	가압장	공사시행	비고 (배수지명)
1	강북구 수유동, 삼양동, 삼각산동 일대	25,000	미아, 미아1~3 등	'25~'27년	미아
2	동 작 구 사 당 동 일 대	17,000	방배	'25~'28년	까치산
3	서초구 방배본동, 반포동 일대	2,760	반포	'29~'32년	반포소
4	서초구 방배동, 서초동 일대	23,800	방배	'27~'29년	매봉재
5	종로구 청운효자동 일대	9,350	효자	'34~'40년	효자
6	종로구 부암동, 평창동 일대	18,470	구기, 평창, 청운	'34~'40년	북악
7	관악구 신림동 일대	1,990	신림3	'27~'29년	신림3

☐ **배수지 조감도**



미아 배수지



까치산 배수지

7. 정수처리 공정, 설비 기술진단 및 평가

생산부장 : 전 훈 ☎3146-1301 기술진단과장 : 김태극 ☎1360 담당 : 조석규 ☎1364

정수처리 공정과 설비에 대한 운영과 유지관리 상태를 기술진단하여 문제점 및 개선방안을 도출하여 생산공정의 효율성 확보

☐ 사업개요

- 기술진단 및 시설개선으로 생산공정의 효율적 운영관리
- 취수장(4개) 및 정수센터(6개) 전문 기술진단 실시 (5년마다 순차적)
 - 수도법 제74조(기술진단)에 따라 2004년부터 자체, 2022년부터 자체·위탁 병행

구분	계	'25년	'24년	'23년	'22년	'21년	'20년
진단대상	-	구의	암사	영등포	광암·뚝도	강북	구의
개선건수	165	추진 중	45	49	광암(18) 뚝도(18)	19	16
예산절감 (백만원)	5,499	-	1,305	910	1,515	1,198	571

※ 예산절감액 : 자체진단에 따른 용역비 절감액(위탁진단 시 소요되는 용역비)

☐ 추진내용

- (자체진단) 기술진단 T/F팀 구성 (16명, 4개 분야 35개 항목)

구 분	본부 기술진단과	구의정수센터	서울물연구원
참여인원	8명	7명	1명
역 할	기술진단 수행 및 총괄, 기술진단 결과 평가	기술진단 수행 및 지원, 시설개선계획 수립	전산유체해석(CFD) 지원, 진단결과 자문

- ※ '25년 기술진단 대상인 구의정수센터 관계자(공정·설비운영 등) 참여
- ※ 법정 진단인력(9명)을 상회하는 인력으로 기술진단 전담팀(16명) 구성

- (위탁진단) 첨단장비, 안전관리 등 필요 항목 (4개 분야, 17개 항목)
 - '21년 진단항목 확대(19개→52개)로 '22년부터 일부 위탁진단 실시

☐ 향후계획

- '25년 기술진단 결과 최종 확인 : '25.11~12월
- 기술진단 평가보완(본부 ↔ 환경부, 한강유역환경청) : '26. 1~

- 환경부장관은 기술진단의 정확성과 전문성을 높이기 위하여 **수도사업자가 실시한 진단에 대한 평가**
 - 수도법 「제74조의2」 신설('19.11.26., 시행 '20.11.27.) : '21년 진단 시 적용
- 정수장 기술진단 매뉴얼 개정('21.4. 환경부)
 - **기술진단 평가 방법 구체화** 및 **진단항목 대폭 확대(19항목→52항목)**

분야		진단평가 도입 전(~'20년)	진단평가 도입 후('21년 이후)
		19항목	52항목
현황조사 및 개선계획 (4)		① 시설 및 운영관리 현황조사	① 시설 및 운영관리 현황조사 ② 장래수요 고려 수량 및 수질관리개선계획 ③ 조직 및 경제성 분석 ④ 시설개선계획
공정·시설 기능진단 (48)	수처리 공정 (10)	① 취수원 및 취수시설 ② 착수정 ③ 혼화지 ④ 응집지 ⑤ 침전지 ⑥ 여과지 ⑦ 오존접촉지 ⑧ 활성탄흡착지 ⑨ 정수지	① 취수원 및 취수시설 ② 착수정 ③ 혼화지 ④ 응집지 ⑤ 침전지 ⑥ 여과지 ⑦ 오존접촉지 ⑧ 활성탄흡착지 ⑨ 정수지 ⑩ 배출수지(위탁)
	기계설비 (15)	① 취송수 가압설비 ② 약품주입설비 ③ 염소주입설비 ④ 혼화기 ⑤ 응집기 ⑥ 역세설비	① 펌프 및 부속설비(위탁) ② 바닥배수펌프/비상배수펌프/샘플링펌프 ③ 밸브(위탁) ④ 슬러지 인발밸브/펌프 ⑤ 혼화기 ⑥ 응집기 ⑦ 경사판침전지 ⑧ 슬러지수집기 ⑨ 여과지 세정설비 ⑩ 약품주입설비 ⑪ 염소주입설비 ⑫ 오존주입설비 ⑬ 탈수기(위탁) ⑭ 환기설비 ⑮ 수충압설비(위탁)
	전기설비 (14)	① 전력보호계통 안정성 ② 모터펌프 동력품질분석 ③ 적외선열화성 분석	① 전력수급 적정성 ② 변압기 용량 적정성 ③ 전력계통 보호협조(위탁) ④ 케이블 안정성(위탁) ⑤ 차단기용량 적정성(위탁) ⑥ 전력품질 ⑦ 전동기(위탁) ⑧ 변압기(위탁) ⑨ 적외선 열화상 ⑩ 접지저항 ⑪ 피뢰설비 ⑫ 축전지 ⑬ 콘덴서(위탁) ⑭ 비상용 예비 발전설비
	계측설비 (9)		① 중앙감시제어설비(위탁) ② 현장감시제어설비 ③ 수질계측기(위탁) ④ 수위계(위탁) ⑤ 유량계(위탁) ⑥ 압력계(위탁) ⑦ 무정전 전원장치 ⑧ 낙뢰보호설비(위탁) ⑨ 화상감시설비

※ 진단항목은 기술진단 매뉴얼 및 수도시설 기술진단 표준품셈(환경부)에 따라 분류

※ (위탁) : 2025 구의정수센터 기술진단 항목 중 위탁진단 항목