



보도자료

<p style="text-align: center;">서울아리수본부 급수부</p> <p>담당부서 : (정수센터 현대화 및 확충) (상수도관 세척) (노후 주택 급수관 종합 지원)</p> <p style="text-align: center;">시설부 (노후 상수도관 교체)</p> <p style="text-align: center;">생산부 (정수센터 시설 정비) (수질 관리, 아리수 품질확인제)</p> <p>사진없음 <input type="checkbox"/> 사진있음 <input checked="" type="checkbox"/> 매수 : 6매</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">급수부장</td> <td style="width: 30%;">백광인</td> <td style="width: 50%;">3146-1401</td> </tr> <tr> <td>계획설계과장</td> <td>김근용</td> <td>3146-1410</td> </tr> <tr> <td>급수운영과장</td> <td>이상환</td> <td>3146-1460</td> </tr> <tr> <td>급수설비과장</td> <td>송종학</td> <td>3146-1470</td> </tr> <tr> <td>시설부장</td> <td>전태호</td> <td>3146-1501</td> </tr> <tr> <td>누수대응과장</td> <td>장기덕</td> <td>3146-1510</td> </tr> <tr> <td>생산부장</td> <td>어용선</td> <td>3146-1301</td> </tr> <tr> <td>생산관리과장</td> <td>김형준</td> <td>3146-1310</td> </tr> <tr> <td>수질과장</td> <td>이창하</td> <td>3146-1320</td> </tr> <tr> <td>관련 누리집</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">http://arisu.seoul.go.kr</td> </tr> </table>	급수부장	백광인	3146-1401	계획설계과장	김근용	3146-1410	급수운영과장	이상환	3146-1460	급수설비과장	송종학	3146-1470	시설부장	전태호	3146-1501	누수대응과장	장기덕	3146-1510	생산부장	어용선	3146-1301	생산관리과장	김형준	3146-1310	수질과장	이창하	3146-1320	관련 누리집	http://arisu.seoul.go.kr	
급수부장	백광인	3146-1401																													
계획설계과장	김근용	3146-1410																													
급수운영과장	이상환	3146-1460																													
급수설비과장	송종학	3146-1470																													
시설부장	전태호	3146-1501																													
누수대응과장	장기덕	3146-1510																													
생산부장	어용선	3146-1301																													
생산관리과장	김형준	3146-1310																													
수질과장	이창하	3146-1320																													
관련 누리집	http://arisu.seoul.go.kr																														

서울시, 정수센터부터 급수관까지 개선해 믿고 먹는 아리수 공급한다

- 정수시설~상수도관~가정 내 급수관 아우르는 수돗물 공급설비 개선에 5천억 투입
- 정수센터 현대화 준비 본격 추진, 올해 상수도관 62km 비롯 '40년까지 총 3천km 교체
- 가정 내 노후 급수관 교체·세척비 지원, 서울 시내 수질검사 항목·측정 지점도 확대
- 시 “시민이 안심하고 마실 수 있는 ‘아리수’ 제공하기 위해 예산 및 역량 집중할 것”

- 서울시가 시민에게 세계 최고 품질의 수돗물을 공급하기 위해 노후 정수센터 현대화를 위한 준비를 본격 추진하고, 올해 상수도관 62.5 km 구간을 교체, 오는 2040년까지 총 3,074km를 정비한다.
- 또 1994년 4월 이전 준공된 건물 중 녹에 취약한 아연도강관을 옥내급수관으로 사용하고 있는 14,800가구에 급수관 교체비를 우선 지원하고, 그 밖의 가구에는 급수관 세척 및 필터비도 지원한다.

- 서울시는 올해부터 정수시설과 상수도관, 노후주택 내 급수관까지 아우르는 수돗물 생산 및 공급설비를 개선, 수돗물 품질을 세계적 수준으로 끌어올리고 안심하고 먹을 수 있는 수돗물을 공급하기 위해 집중 투자한다고 밝혔다. 정수센터 현대화를 비롯해 상수도관 교체와 세척 노후 급수관 종합지원, 3개 분야에 총 5,553억원이 투입된다.

<노후 정수센터 4개소 현대화 착수... 시설 개선 앞서 강북·광암정수센터 용량 증설>

- 먼저 세계 최고 품질의 수돗물을 생산하고 안정적으로 공급하기 위해 '정수센터 현대화'에 들어간다. 서울 시내 6개 정수센터 중 운영을 시작한 지 30년이 넘은 4개소를 순차적으로 개선한다는 계획이다.
- 현대화하는 과정에 운영 중단이 불가피한 시설을 대체하기 위해 우선 강북·광암정수센터를 증설한다. 강북아리수정수센터는 현재 고도정수처리 용량을 950천 m^3 /일 → 1,200천 m^3 /일로 늘리고 광암아리수정수센터는 250천 m^3 /일 → 350천 m^3 /일로 확충, 노후시설 400천 m^3 /일의 현대화를 위한 실시 설계에 들어갈 예정이다.

<올해 노후 상수도관 62km 교체, '40년까지 총 3천km 정비... 수도관 세척도 병행>

- 아리수를 각 가정에 안전하고 깨끗하게 공급, 시민이 수돗물을 안심하고 이용할 수 있도록 장기 사용 상수도관을 선제적으로 교체하고 상수도관도 세척한다.
- 올해는 상수도관 62.5 km 구간을 교체하고, 30년 넘게 사용했거나 누수가 있었던 수도관을 조사해 2040년까지 총 3,074 km 의 수도관

을 정비한다는 방침이다. 올해는 송파구 삼전역~석촌고분역 일대 1,700m, 강서구 외발산동~신월동 일대 1,495m, 강북구 번동 일대 800m 등 시내 곳곳에서 상수도관 교체 공사가 이뤄진다.

○ 시는 '20년부터 작년까지, 4년간 3,804억 원을 투입해 정비 대상 수도관(총 3,074km)의 6.7%인 207.4km를 교체한 바 있다.

□ 교체뿐 아니라 세척도 병행한다. 대형관(지름 400mm 이상) 38km를 우선 세척하고, 소형 배수관(80~350mm)도 755km 세척할 예정이다. 대형관은 기계를 투입하여 고압수 회전 분사 및 브러쉬 회전 방식 등으로 세척하고, 소형관은 기계와 공기 주입으로 충격파 생성 등을 통해 말끔하게 씻어낸다.

○ 시는 수도관 세척 결과, 물의 평균 탁도가 0.33NTU→0.20NTU로 개선되는 등 수질 개선 효과를 확인한 바 있다. 오는 2030년까지 대형관 414km 세척을 완료하고, 소형관도 지속적으로 세척해 나갈 계획이다.

□ 시는 또 기존에 주기적으로 인력을 투입해 상수도관로 말단 부위에 정체된 물을 배출해 왔던 체계를 개선, 정체수의 수질을 실시간 감지하여 자동 배출하는 장치도 신규 설치한다. 그밖에 배수지 확충 등 주요 시설을 개선하고, 상수도관 누수 예방과 24시간 누수 긴급 복구 체계도 운영한다.

<가정 내 오래된 급수관 교체 지원, 교체 못하는 가구엔 세척·바수·도꼭지 필터비 지원>

□ 가정 내 오래된 급수관에 대한 지원도 확대한다. 노후 주택 내부 급

수관 교체공사비를 지원하고 급수관을 교체하지 못하는 주택을 대상으로는 옥내배관 세척비, 수도꼭지 필터 설치비를 지원한다.

□ 1994년 4월 이전에 준공된 건물 중 녹에 취약한 아연도강관을 옥내 급수관으로 사용하고 있어 교체가 필요한 대상은 총 45,000가구로, 올해 14,800가구에 교체비를 우선 지원하며, 그 밖의 5,500가구에 는 급수관 세척 및 필터를 지원한다.

○ 시는 2007년부터 전국 최초로 주택 내 노후 수도관 교체공사비를 지원해 작년까지 지원대상 56만 5천 가구의 92%인 52만 가구의 수도관 교체비를 지원했다.

□ 급수관 교체 시 전체 공사비의 80% 이하를 지원하며 ▲단독주택은 최대 150만 원 ▲다가구 주택은 최대 500만 원 ▲아파트 등 공동 주택은 세대당 최대 140만 원까지 지원한다. 그밖에 세척비는 18만 원, 수도꼭지 필터 지원비는 9만 원까지 지원한다.

○ 지원 대상 해당 여부 확인 등 자세한 상담은 ☎120다산콜센터 또는 관할 수도사업소로 전화하면 된다.

<수질검사 항목·측정지점도 확대... 무료 수질검사 서비스 '아리수 품질확인제' 제공 중>

□ 한편 '아리수' 수질검사 항목과 측정 지점도 늘린다. 수질검사 항목은 작년보다 2개 늘린 '352항목'을 검사하고, 기존에 527개소에서 이뤄져 온 실시간 수질 측정도 552개소로 확대된다. 시민들은 아리수 본부 홈페이지나 스마트폰 '아리수 맵'을 통해 우리 동네 아리수 수질을 20분 단위로 확인할 수 있다.

○ 세계보건기구(WHO)는 수질검사 시 166항목을 검사할 것을 권장하고 있으나 아리수는 이보다 2배 이상 많고, 법정 ‘먹는 물 수질 기준’보다 약 6배 많은 항목을 검사한다.

□ 서울시는 시민 누구나 신청할 수 있는 무료 수질검사 서비스인 ‘아리수 품질확인제’를 제공 중이다. 시는 오는 2026년까지 100만 개소 검사를 목표로, 올해 18만 2천 개소에 대한 수질검사를 실시할 계획이다.

○ 수질검사는 가정은 물론 공원·학교·유치원 등 음수대, 아파트 노후 공용배관, 주택 내 급수관 교체가구 등도 신청할 수 있으며

○ 특히 시는 오래된 단독주택이나 아파트를 중심으로 ‘맞춤형 수질검사’를 확대하는 한편 낮에 검사를 받기 어려운 1인 가구 및 맞벌이 가구 등에 서비스를 제공하는 등 신청 편의성도 높일 계획이다.

□ 한영희 서울아리수본부장은 “아리수는 세계 최고 수준의 수질 관리는 물론, 주기적인 수도관 교체·세척 등 공급 과정도 꼼꼼하게 관리하고 있다”며 “고품질 아리수를 가정까지 안전하게 공급하고, 시민이 안심하고 마실 수 있는 물을 제공하기 위해 예산뿐 아니라 모든 역량을 집중하겠다”고 말했다.

붙임1. 2024년 아리수본부 주요 사업개요

2. 참고사진(별첨)

붙임1

2024년 아리수본부 주요 사업 개요

구 분	사업명	사업내용	사업대상	사업비 ('24년)	비 고
수도관	상수도관 교체	장기 사용 상수도관 교체	서울시 전역 62.5km 구간	1,327억	'20~'40년(21년) 3,074km 교체 25,000억 투자
	상수도관 세척	대형 상수도관 세척 (400 mm 이상 수도관)	서울시 전역 38km 구간	81.5억	'30년까지 414km 세척 1,098억 투자
		소형 상수도관 세척 (350 mm 이하 수도관)	서울시 전역 755km 구간	65.5억	-
	가정 수도관 종합 지원	주택 내 노후 급수관 교체 공사비 지원	주택 1만4천 개소	91억	전체 공사비의 80% 이하 지원
		가정 수도관 세척 및 수도꼭지 필터 지원	주택 5천5백 개소	6억	-
수질	가정집 등 수질 검사 강화	찾아가는 수질 검사 ※야간(18:00~21:00) 및 공휴일에도 실시	주택, 학교 등 18만2천 개소	46억 (코디 160명)	'23~'26년(4년) 100만 개소
	정수장 수질 강화	수돗물 아리수 수질 검사 352개 항목 검사	-	-	WHO 기준 166개
정수장	아리수 생산	정수장 현대화, 고도정수 수돗물 생산 취·정수시설 개선 등	6개 정수센터	2,540억	-
관 망	관망 관리	정체수 자동 배출 장치, 블록 시스템 구축, 배수지 확충, 노후 밸브 교체, 누수 탐사 및 복구 등	-	1,396억	-
합 계				5,553억	