

2024. 3. 14.(목) 석간용

이 보도자료는 2024년 3월 14일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당 부서: 서울아리수본부 경영관리부

경영관리부장

안 병 희

3146-1101

교육협력과장

지 명 규

3146-1170

사진 없음 사진 있음 쪽수: 8쪽

누리집

<https://arisu.seoul.go.kr/>

서울시, 전국 지자체 최초 ‘아리수 현장교육센터’ 개관

- 강북정수센터 내 8천 m^2 에 누수 탐지·관 세척 등 10개 주제 실습 시설 조성
- 3.15(금) 오후 3시 개관식 개최, 환수위 위원장·상수도 관계자 등 70여 명 참석
- 상수도 분야 직원 현장 대응 역량 강화로 24시간 365일 안정적인 아리수 공급
- 타 지자체·민간·해외도시 등에 교육센터 개방해 서울시 우수 기술 전파

- 서울시가 전국 지자체 최초로 8,000 m^2 규모의 ‘아리수 현장교육센터’를 3월 15일 개관한다고 밝혔다. 이 센터는 직원들이 실제와 같은 환경 속에서 다양한 실습 교육을 통해 상수도 시설관리의 전문성을 강화할 뿐 아니라, 누수, 수질 사고 등에 신속히 대응할 수 있는 역량개발을 위해 조성됐다.
- 교육센터에서는 일반적인 수도관의 관리뿐 아니라 긴급상황 시 수도 밸브 조절, 수계(수돗물의 흐름) 전환, 관 세척 등 아리수 공급부터 만일의 사고 대응까지 전 과정에 대한 포괄적인 훈련 과정을 제공한다.

- ‘아리수 현장교육센터’는 강북아리수정수센터(남양주시 고산로 171) 내에 조성되어 상수도 현장의 실무 중심 교육시설로 운영된다.
- 실내 실습장에서는 상수도 시설물에 관한 이론과 안전 교육은 물론, 각종 밸브·배관·수도계량기·기전 설비 등의 제어 방법 등을 교육받을 수 있다.
- 실외 실습장은 다양한 실습 훈련이 가능하도록 현장과 동일하게 조성됐다. 실제와 똑같은 물탱크, 대형 밸브, 상수도 관로 등의 시설물을 설치한 뒤 이를 활용해 실습 훈련을 반복할 수 있도록 했다.
 - 실습장은 ▲공급 관리 ▲일상 유지 ▲조사 예방 ▲사고 대응 ▲실증 시설 등 5개로 나뉘 총 10개의 구역으로 조성했다.
 - 각 구역별로 ▲공급 관리는 물탱크, 증압장 등의 작동 방법 ▲일상 유지는 물의 방향을 바꾸는 수계전환 및 밸브 조절 ▲조사 예방은 관 세척 및 누수 지점 찾기 등 ▲사고 대응은 누수 관로 수선 및 접합 ▲실증 시설은 종류별 수도관의 특성과 제어법 등을 실습할 수 있다.
- 서울시는 올해 이곳에서 총 16개 교육 과정을 운영한다. 기본 과정을 통해 아리수본부에 처음 근무하는 직원들에게 상수도 시설물에 대한 기본적인 이해를 높이고, 심화 과정을 통해 상수도 공사 업무 담당자들의 현장 관리와 신속한 대응을 위한 전문성을 더욱 강화한다는 계획이다.
- 상수도 분야에 전문성을 가진 퇴직 공무원과 상수도 전문 업체 임직원을 강사로 초빙해 이들의 풍부한 현장 경험과 기술력이 신규·중견 직원들에게 잘 전달되도록 할 계획이다.

- 장기적으로는 서울시의 우수한 상수도 기술을 배우고자 하는 타 지자체와 해외도시 관계자들에게 교육센터를 개방해 서울시의 깨끗하고 안전한 아리수 공급 노하우가 국내외에도 널리 전파될 수 있도록 센터를 운영할 예정이다.
- 한편, 서울시는 3월 15일 오후 3시 강북아리수정수센터 내 ‘아리수 현장교육센터’에서 개관식을 개최한다. 개관식에는 한영희 서울아리수본부장, 서울시의회 환경수자원 위원회 봉양순 위원장, 진광현 한국상하수도협회 상근부회장, K-water 및 각 지자체 상수도본부 교육관계자 70여 명이 참석한다.
- 한영희 서울아리수본부장은 “현장교육센터의 다양한 실습 교육을 통해 상수도 인력의 전문성과 현장 대응력이 한층 강화될 것으로 기대한다.” 라면서 “앞으로도 서울시민께 깨끗하고 안전한 명품 아리수를 안정적으로 공급할 수 있도록 선제적 투자와 혁신을 지속적으로 추진하겠다.” 라고 말했다.

- 붙임 1. 아리수 현장교육센터 개요 1부.
 2. 아리수 현장교육센터 교육 사진 6부.
 3. 아리수 현장교육센터 시설 현황 1부.
 4. 아리수 현장교육센터 개관식 개요 1부.

수도사업소에서 근무하는 K주무관은 최근 지하철역 인근 공사로 인해 혼탁수가 나온다는 민원이 접수되어 급하게 현장에 출동해야 했다. 평소 강의를 통해 수도관 밸브 조절을 통해 혼탁수 유입을 방지하는 방법을 배웠으나, 막상 현장에서 선배 직원의 도움 없이 직접 하려고 하니 문제 해결에 진땀을 뺐다.

□ 아리수 현장교육센터 개요

- 위 치 : 강북아리수정수센터 내
(남양주시 고산로 171)
- 시설규모 : 8,000㎡ (건물 연면적 500㎡)
- 공사기간 : 2023.2월 ~ 2023.12.27.
- 구 성 : 실내 및 실외 실습장
(5개 구역 10개 실습장)

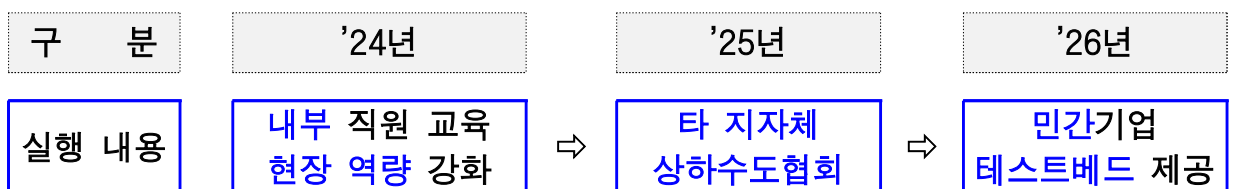


□ 교육 운영 계획

- 추진 방향
 - 전국 지자체 최초 실습장 조성 을 통한 현장 능력 배양 및 기술 노하우 전수
 - 재난 및 안전사고 예방을 위한 위기 대응 능력 향상
- 운영 계획
 - 기 간 : 2024년 3월 ~ 11월
 - 운영과정 : 16개 과정, 64일, 1,025명(기본, 심화, 전문 과정)

분야	교육과정	교육대상	교육내용
기본	신규 및 전입자, 과정 등	전 직원	10개 실습구역 순회 교육
심화	상수도 공사, 시설관리 등	시설관리, 토목·시설직	배급수 관리, 급수운영 등 실습
전문	수계조절, 관로 유지·보수	업무담당자	밸브조절, 수계 전환, 누수탐지, 관세척 등 실습

- 안전 분야 대외 협력 강화를 위해 타 지자체, 민간기업 등으로 운영 확대





▲ 상수도 자재(밸브) 내부 구조와 작동원리 이해 교육



▲ 수도시설 원격 제어시스템 구동 방법 실습



▲ 상수도관 세척 시연을 참관하는 교육생들



▲ 상수도관 세척 시연



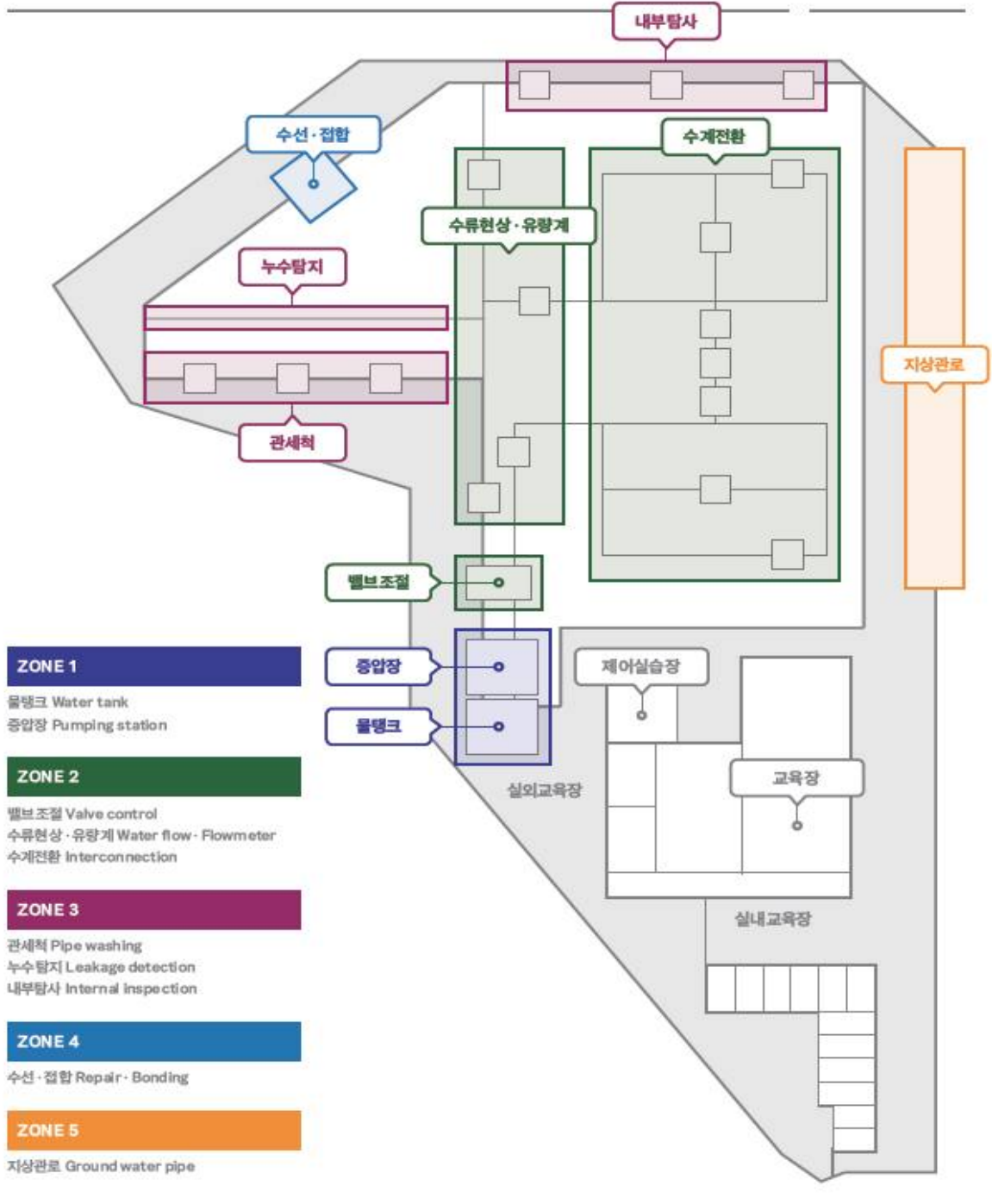
▲ 상수도관 직접 밸브 조작 실습 교육



▲ 특수 제작된 투명관을 통해 관 내부 물 흐름 변화를 관찰 중인 모습

아리수현장교육센터 시설 현황

FACILITIES OF
ARISU FIELD
TRAINING CENTER



□ **실내 실습장 + 실외 실습장**

- 실내 실습장 : 이론 교육장, 다목적 실습장, 제어 실습장, 사무실 등



상수도 시스템 제어 실습장



이론 교육장

- 실외 실습장 : 5개 구역, 10개 실습장



상수도관 수선·접합 실습장



낮은 곳의 물을 끌어 올려 주는
증압장 실습장



수도관 내부를 관찰할 수 있는 투명관



지상에 마련된 관로 실습장

□ 행사 개요

- 일 시 : '24. 3. 15.(금) 15:00 ~ 15:30
- 장 소 : 서울시 아리수현장교육센터(강북아리수 정수센터 內)
- 참 석 : 70여 명(서울시의회 환수위 위원장, 아리수본부 직원 및 교육생 등)
- 주요내용 : 현판식, 기념 촬영, 시설물 시연 및 라운딩 등

< 아리수 현장교육센터 >

- ◇ 위 치 : 강북아리수정수센터 내 8,000㎡
(건물 연면적 500㎡)
- ◇ 구 성 : 실내 및 실외 실습장
(5개 구역 10개 실습장)
- ◇ 조성기간 : '23.2월 착공 ~ '23.12월 준공



□ 진행 순서

일 정		내 용	비 고
개 관 식	15:00:~15:05	5' 개회, 내빈 소개	
	15:05~15:08	3' 현판식(본부장 및 내빈)	
	15:08~15:13	5' 기념사 : 본부장	
	15:13~15:18	5' 축 사 : 환경수자원위원회 위원장, 한국상하수도협회 상근부회장	
	15:18~15:20	2' 기념 촬영	
	15:20~15:30	10' 시설물 시연 및 라운딩(본부장 및 내빈) - 시설물 운영에 따른 수질데이터 모니터링 - 안전한 수질관리를 위한 관 세척 시연 등	