

제6회 2025년 상하수도관리 선진화 전략 세미나 개최 안내

우수 상하수도 기자재 및 공공기관 홍보포스터 전시회 동시 개최



- 분 과**
- ① 상수 분과 [분과 공동운영 : 한국철강협회]
 - ② 하수 및 물재이용 분과 [분과 공동운영 : 글로벌물산업정보센터]
 - ③ 첨단 수처리 기술 (초순수·해수담수화) 분과 [분과 공동운영 : 한국초순수담수화학회]
 - ④ 물산업 육성 분과 [분과 공동운영 : 국가물산업클러스터사업단]

- 일 시** 2025년 7월 2일(수) ~ 3일(목) / 1박2일
- 7월 2일(수) 09:00~17:00 특강 / 분과별 전략 세미나 / 기자재 전시회 / 만찬
 - 7월 3일(목) 09:00~14:00 강릉 흥제정수장 견학 / 강릉 솔향수목원 생태탐방

장 소 강릉 라카이 샌드파인 리조트 컨벤션센터(1층)
(강릉시 해안로 536 경포해변 입구 / 1644-3001 / www.lakaisandpine.co.kr)

참가인원·대상 700명 이상 (전국 상하수도·통합물관리·지하수·물산업·초순수·해수담수화 담당공무원 및 학계·연구계·공공기관·기업체 담당자 등)

참가비 1일(7월 2일) 참가 : 6만원 [자료집·중식(호텔식 고급 도시락)·기념품 제공]
1박2일(7월 2~3일) 참가 : 25만원 [경비 세부내용 다음면 참조]

참가신청 마감 2025년 6월 25일(수) [1일 참가자는 현장접수도 가능]

주 최 국회환경포럼·『워터저널』·한국환경기술연합회·한국초순수담수화학회·한국철강협회
주 관 (주)물사랑신문사·글로벌물산업정보센터(www.waterindustry.co.kr)
후 원 환경부·한국물포럼·(사)국회물포럼·국립환경과학원·한국환경공단·K-water·강원특별자치도·강릉시·국가물산업클러스터사업단·한국물산업협의회 등



2024년(제주 휘닉스 아일랜드, 600명 이상 참석) 및 2023년(순천만생태문화교육원, 750여명 참석) '상하수도관리 선진화 전략세미나' 모습.

강릉 라카이 샌드파인 리조트 전경(경포해변 입구)



행사목적 & 주요행사

행사목적

- 기후변화로 인한 가뭄·폭설·폭우 등이 빈발, 상하수도 등 물관리도 과학적·기술적으로 접근이 필요함에 따라 전국 상하수도 담당공무원과 학계·연구계·업계 종사자를 대상으로 상하수도 관리 선진화를 위한 2025년 정부정책 및 우수기술·지자체 우수사례·우수기자재 등을 소개하기 위함.
- 세계 물산업 및 첨단 수처리 기술(초순수, 해수담수화) 분야 동향과 2025년 전망에 대해 알아보고, 활성화를 위한 정부 정책, 우수기술, 해외진출사례 발표 및 해외로 수출되는 우수 유망제품에 대한 전시회를 개최, 국내 물산업의 국제경쟁력 강화방안을 도출하기 위함.
- 지자체 맑은물 공급 및 업무개선 우수사례 발표대회를 통해 타 지자체에서도 맑은물 공급 및 업무개선에 일조를 할 수 있도록 하기 위함.

참석대상 700명

- 상수 및 고도정수처리 / 하수 및 물재이용 / 통합물관리 / 물산업 / 지하수 / 초순수 / 해수담수화 담당공무원 등
- K-water·한국환경공단·한국물기술인증원·국가물산업클러스터·유역환경청 등 정부 산하기관 및 연구소·기업체 담당자

주요행사

① 표창(기관 및 개인)

물관리 최우수기관(지자체) 2곳 표창 / 지자체 업무개선 우수사례발표 최우수상(환경부장관상) 3명 시상 / 국회환경노동위원회장 표창 등 개인 시상 / 물·환경 보전 공로자 공로패 수여 등

② 특별강의

- 기후위기시대 상하수도관리 선진화 및 물산업 세계화 전략 방안
/ 문숙주 K-water 수도부문장
[일시 : 2025년 7월 2일 11:50~12:20]
- 국내 수도요금 및 원가의 이해
/ 김길복 한국수도경영연구소장(공인회계사)
[일시 : 2025년 7월 2일 13:50~14:15 / 오후 상수 분과]
- 노후 하수관로 정밀조사에 따른 땅거짐 방지
/ 오재일 중앙대학교 교수
[일시 : 2025년 7월 2일 13:50~14:15 / 오후 하수 및 물재이용 분과]
- 물시장 세계 동향 및 국내 물산업 육성 방안
/ 홍승관 한국물산업협의회장(고려대학교 교수)
[일시 : 2025년 7월 2일 13:40~14:10 / 오후 물산업 육성 분과]

③ 전략세미나

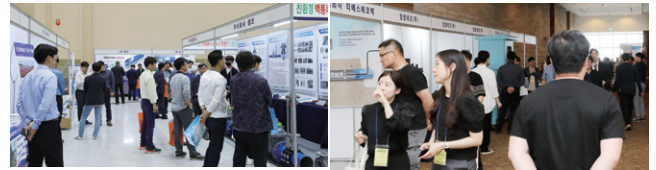
상수 / 하수 및 물재이용 / 첨단 수처리 기술 / 물산업 등 4개 분과로 나뉘어 정부정책 및 전문가 주제발표, 우수기술·제품 해외진출 사례발표, 지자체 우수사례발표

④ '친교의 밤' 행사 및 만찬

2025년 7월 2일(수) 18:30~20:00

우수기자재 전시회

- 전시일시 : 2025년 7월 2일(수) 09:00~17:00
- 전시장소 : 라카이 샌드파인 리조트 컨벤션센터 로비 및 전시홀 / 총 65개 부스
- 전시제품 : 상수, 하폐수 및 물재이용, 정수 및 하수 고도처리, 지하수, 물산업·환경산업 관련 기자재(배관, 밸브, 펌프, 멤브레인, 상하수도 운영관리시스템, 계측·유량계, 물탱크, 맨홀, 마을 상수도 관련 장비 제품 시스템)



제4회 2023년 전시회 모습 (2023년 5월 25~26 일 / 순천만 생태문화교육원) 제5회 2024년 전시회 모습 (2024년 5월 23~24 일 / 휘닉스 제주 아일랜드볼룸)

참가비

• 1일(7월 2일) 참가 : 6만원

[자료집, 기념품, 중식(호텔식 고급 도시락) 제공 / 신용카드 결제 가능]

• 1박2일(7월 2~3일) 참가 : 25만원

7월 2일 중식·만찬 및 숙박(라카이 샌드파인 리조트) 및 7월 3일 조식 및 중식, 전략세미나 참가비 포함(신용카드 결제 가능)

※ 1박2일 행사는 사전 무통장 입금(6월 30일까지 입금 요망) 및 신용카드 결제(현장결제 가능)를 하신 분에 한해 가능합니다.

※ 참가비 사전 무통장 입금시 계좌번호

국민은행 795301-04-022464 / 예금주 : (주)물사랑신문사

※ 참가비 입금시 참가자명으로 입금 및 입금 후 전화요망(02-3431-0160)

참가신청 마감

2025년 6월 25일(수)

- 광역시청·도청 상하수도 담당부서 또는 워터저널
- 참가신청서 보낼 곳 : (주)물사랑신문사·워터저널
FAX : (02)3431-0170 / 이메일 : waterjournal@daum.net

행사문의

(총괄) 대표전화 : (02)3431-0160, FAX : (02)3431-0170

이메일 : waterjournal@daum.net

담당 : 배철민 국장(010-8181-6687)



프로그램

세미나 전시회 : 2025. 7. 2(수) 09:00~17:00

장소 : 강릉 라카이 샌드파인 리조트 컨벤션센터

개 회(09:00~11:45)

09:00~10:30	90분	등 록(발표 자료집 배부) 및 전시회 관람
10:30~10:55	25분	홍보영상물 방영
11:00~11:20	20분	시상식 / 물관리 최우수 자치단체 및 우수공무원 표창
11:20~11:45	25분	• 개회사 / 류재근 워터저널 회장(전 국립환경과학원장) • 인사말 / 이용선 국회환경포럼 회장·국회의원(전 청와대 시민사회수석) • 축 사 / 조현수 환경부 원주지방환경청장 • 축 사 / 박결호 한국물포럼 총재(전 환경부 장관) • 격려사 / 정광열 강원특별자치도 경제부지사 • 격려사 / 남궁은 한국초순수담수화학회 회장 • 환영사 / 김홍규 강릉시장

제1부 특강(11:50~12:20)

[좌 정] 이호식 박사(한국환경학술연합회 회장 / 국가물관리위원회 위원)		
11:50~12:20	30분	[특강] 기후위기사대, 상하수도관리 선진화 및 물산업 세계화 전략 방안 / 문숙주 K-water 수도부문장
12:30~13:20	50분	중식(오찬) 및 우수기자재 전시회 관람

제2부 분과별 정책·주제발표 및 우수사례·신기술 발표(13:30~17:00)

I. 상수 분과[분과 공동운영 : 한국철강협회]

[좌 정] 김건하 위원장(대통령 직속 국가물관리위원회 금강유역물관리위원장 / 한남대학교 교수)		
13:30~13:50	20분	[정책발표] 상수도 주요 정책방향 / 최진성 사무관(환경부 수도기획과)
13:50~14:15	25분	[특 강] 국내 수도요금 및 원가의 이해 / 김길복 한국수도경영연구소 소장(공인회계사)
14:15~14:30	15분	[주제발표] 수도용 STS 배관 관련 KS 및 GR 인증 현황 소개 / 조기훈 차장(포스코 STS마케팅실)
14:30~14:45	15분	[우수기술] 스테인리스 배관의 이중링 압착식 공법 / 이해성 팀장(다성테크)
14:45~15:00	15분	[지자체 우수사례] On-site(현장침지형) 플록(Floc) 영상 측정에 의한 정수처리 공정 평가기술 / 박덕준 연구소장(㈜문아이앤씨)
15:00~15:15	15분	[우수기술] 지방상수도 배·급수 관망 운영계통 지속가능한 유수율 제고 개선방향 연구 / 이광배 사장(㈜온테크)
15:15~15:25	10분	휴식 및 우수 기자재 전시회 관람
[좌 정] 김충환 박사(세종워터컨설팅㈜ 대표이사 / 전 K-water연구원 연구위원)		
15:25~15:40	15분	[우수연구사례] NF/RO분리막을 이용한 정수처리공정에서 미량오염물질 제거 연구 / 강준석 연구교수(성균관대학교 수자원대학원)
15:40~15:55	15분	[우수연구사례] 수도관 파손 유형별 원인 분석 연구 / 한금석 연구사(서울물연구원)
15:55~16:10	15분	[우수기술] 수도물 생산과정 탁도계 국산화 : 국내 최초 형식승인 레이저 센서로 실현한 유지관리 혁신 / 김영덕 대표이사(㈜더웨이브텍)
16:10~16:25	15분	[주제발표] 정수장 활성탄 수급안정 강화 및 향후계획 / 박준용 차장(K-water 수도관리처)
16:25~16:40	15분	[우수기술] 세척형 섬유디스크 필터를 이용한 지하수 처리공정 / 최석호 대표이사(㈜퓨리파이드유)
16:40~16:55	15분	[지자체 우수사례] 노후 상수관망 정비사업 사후관리 / 노화란 주무관(홍천군 상하수도사업소)
16:55~17:10	15분	[우수사례] 강원남부권 지방상수도 통합운영사업 / 한명수 차장(한국환경공단 수도통합운영센터)
17:10~17:25	15분	[우수기술] 상수관망 전문유지관리 사업 / 이만우 상무이사(서용엔지니어링)
17:25~17:30	5분	질의응답

II. 하수 물재이용 분과 [분과 공동운영 : 글로벌물산업정보센터]

[좌 장] 김동욱 박사(한국물정책학회장 / 전 환경부 기획관리실장)		
13:30~13:50	20분	[정책발표] 하수도 정책방향 / 김강석 사무관(환경부 생활하수과)
13:50~14:15	25분	[특 강] 노후 하수관로 정밀조사에 따른 땅꺼짐 방지 / 오재일 교수(중앙대학교 사회기반시스템공학부)
14:15~14:30	15분	[주제발표] 스마트 하수관로 관리 / 조익현 부장(한국환경공단 하수도처 관로정책지원부)
14:30~14:45	15분	[우수기술] 완전 구조보강이 가능한 노후 상하수도관로 비굴착 개량기술 / 박상봉 대표이사(주식회사 티엘티)
14:45~15:00	15분	[주제발표] 하수도 분야 탄소중립 정책 방안 / 남광현 박사(대구광역시 탄소중립지원센터장)
15:00~15:15	15분	[우수기술] MBR 보호를 위한 미세목스크린 기술(밴드스크린과 분리가능 절곡형 드럼스크린) / 이우석 부사장(주)타넷
15:15~15:25	10분	휴식 및 우수 기자재 전시회 관람
[좌 장] 이병국 박사(한국환경연구원(KEI) 명예연구위원)		
15:25~15:40	15분	[정책발표] 유역하수도센터 운영 방안 / 정진우 부장(한국환경공단 하수도처 유역하수도계획부)
15:40~15:55	15분	[주제발표] '기후위기'대책은 「1% 희망의 하수관리」 / 유진수 한국상하수도협회 시니어 전문가(전 부천시 하수과장)
15:55~16:10	15분	[우수기술] 하수분할 유입, 조대포기 교반 및 양방향 연속회분식 하수고도처리기술 / 박상민 수석매니저(금호건설)
16:10~16:25	15분	[우수기술] 댐 유역의 지속가능한 수질개선을 위한 가족분뇨처리 방안 / 박영무 대표이사(주)한빛에코텍
16:25~16:40	15분	[지자체 우수사례] 정동진 공공하수처리시설 스마트화 사업 / 허태영 주무관(강릉시 하수과)
16:40~16:55	15분	[지자체 우수사례] 탄소중립 및 안정적 폐기물처리를 위한 바이오가스화사업 추진사례 / 이문환 팀장(구미시 하수과)
16:55~17:00	5분	질의 응답

III. 첨단 수처리 기술 분과 [분과 공동운영 : 한국초순수담수화학회]

[좌 장] 이상호 교수(국민대학교 건설시스템공학부)		
14:00~14:05	5분	[인사말] 남궁은 회장(한국초순수담수화학회 / 서울대학교 건설종합연구소 교수)
14:05~14:20	15분	[주제발표] 반도체 초순수 국산화 기술 현황 및 전망 / 이경혁 박사(K-water연구원)
14:20~14:35	15분	[주제발표] 고순도 공업용수 생산 플랜트 운전원 훈련 프로그램 소개 / 이정준·신진경 프로(SK에코플랜트)
14:35~14:50	15분	[우수기술] 고순도 해수담수화 기술을 이용한 그린수소 생산 기술 / 전종민 박사(효림이엔아이)
14:50~15:05	15분	[주제발표] 해수담수화 농축수 자원화 기술 동향 및 한국의 연구개발 현황 / 윤택근 박사(주)CJK
15:05~15:20	15분	[우수사례] 반도체 산업용수 공급을 위한 수원 하수재이용 사업 / 최한나 박사(태영건설)
15:20~15:30	10분	휴식 및 우수 기자재 전시회 관람
15:30~16:30	60분	[토론] 좌장 : 이상호 교수(국민대학교 건설시스템공학부) 패널 : 이경혁 박사(K-water연구원) / 이정준 프로(SK에코플랜트) / 신진경 프로(SK에코플랜트) / 전종민 박사(효림이엔아이) / 윤택근 박사(주)CJK / 최한나 박사(태영건설) 등 발표자
16:30~16:35	5분	[맺음말] 남궁은 회장(한국초순수담수화학회 / 서울대학교 건설종합연구소 교수)

IV. 물산업 육성 분과 [분과 공동운영 : 국가물산업클러스터사업단]

[좌 장] 홍지환 처장(한국환경공단 국가물산업클러스터사업단 물산업진흥처)		
13:30~13:40	10분	[물산업 분과 소개 및 인사말] 홍지환 처장(한국환경공단 국가물산업클러스터사업단 물산업진흥처)
13:40~14:10	30분	[특 강] 물시장 세계 동향 및 국내 물산업 육성 방안 / 홍승관 박사(한국물산업협회회장 고려대학교 교수)
14:10~14:30	20분	[정책발표] 물산업 진흥을 위한 국가물산업클러스터 추진전략 / 안대훈 차장(국가물산업클러스터사업단 물산업기획부)
■ 우수 물기술(탄소중립) 사례		
14:30~14:50	20분	[우수기술] 저에너지·고플럭스 MF 분리막 및 시스템 / 박형준 프로(주)시노텍스
14:50~15:10	20분	[우수기술] Persulfate와 개질촉매를 이용한 탄소저감형 수처리 기술 / 권도현 과장(주)에스지알테크
15:10~15:30	20분	[우수기술] 혐기성 소화조 내 바이오가스 증산제로서 바이오차의 활용 / 김지은 연구원(에이티이)
15:30~15:40	10분	휴식 및 우수 기자재 전시회 관람
■ 우수 물기술(스마트) 사례		
15:40~16:00	20분	[우수기술] 복합 센서 기반의 실시간 수질측정 및 통합 수질관리 시스템 / 김민한 이사(주)에이치코비
16:00~16:20	20분	[우수기술] 대형관로 유지관리의 디지털 전환 : 로봇기반 기술 발전 전망 / 허재은 연구소장(탐전자산업)
16:20~16:40	20분	[우수기술] ICT 및 DT 기술을 활용한 스마트 정수장 통합운영관리 시스템 / 이지용 이사(주)그린텍아이엔씨
16:40~17:00	20분	질의 응답

[상기 프로그램은 일부 변경될 수 있습니다.]

숙박 및 교통 안내

1박2일 참가자 숙소 안내

- 라카이 샌드파인 리조트(20평 : 2인1실 / 40평 : 4인1실)
- 숙박비는 연찬회 1박2일 참가비에 포함
- 워터저널로 참가신청서(1박2일)를 제출하신 분에 한함
(문의 : 02-3431-0160 / 담당 : 고재옥 대표)

※ 성수기로 인해 워터저널(주최측)에 1박2일을 신청하신 분들에 한해, 라카이 샌드파인 리조트에서 숙박을 하실 수 있습니다.

※ 그외 숙박을 원하시는 분들은 강릉시청 홈페이지 숙박정보 (<https://visitgangneung.net/pub/gnaccommodation.do>)에서 검색하셔서 예약을 하시면 됩니다.

2일차 행사 프로그램

강릉 홍제정수장 견학· 강릉 솔향수목원 생태탐방

7월 3일(목) 09:00~14:00

70분

07:30~08:40

기상 및 조식(라카이 샌드파인 리조트)

10분

08:50~09:00

집결 : 라카이 샌드파인 리조트(옥외)

70분

09:20~10:30

강릉 홍제정수장 견학



90분

10:50~12:20

강릉 솔향수목원 생태탐방



40분

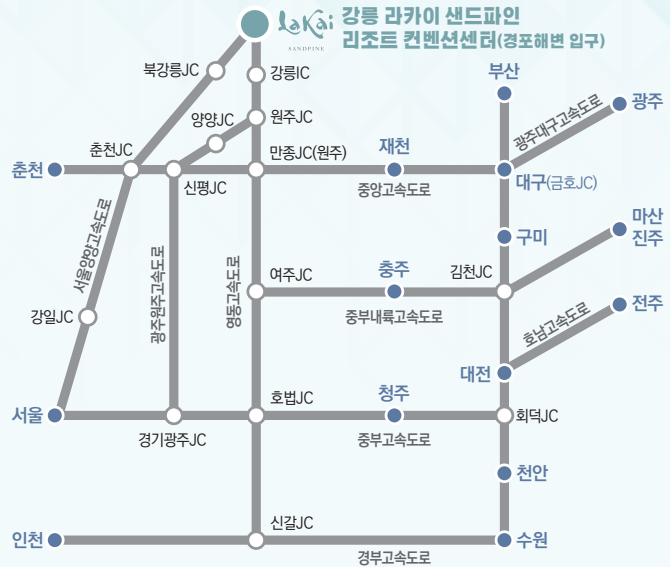
12:20~13:00

중식(강릉 초당 두부전골)

13:00~

자율 관광 후 귀가

교통안내



KTX 이용시

서울역(청량리역 경유) ↔ 강릉역

- 요금 : 27,600원(소요시간 2시간)

부산 부전역 ↔ 강릉역

- 요금 : 34,900원(소요시간 4시간 49분)

※ 열차시간 조회 및 예약

1544-7788 / 1588-7788, <https://www.korail.com/ticket/main>

고속버스 및 시외버스 이용시

동서울 → 강릉 시외버스터미널

- 첫차 06:40 / 막차 23:00 / 배차간격 10~40분
- 요금 : 22,300원(우등, 2시간 20분 소요)
- 문의 : 1688-5979, 동서울종합터미널 (<https://www.ti21.co.kr>)

강남터미널(서울 경부) → 강릉 시외버스터미널

- 첫차 06:00 / 막차 22:50 / 배차간격 20~60분
- 요금 : 24,600원(우등, 2시간 50분 소요)
- 문의 : 1688-4700, 서울고속버스터미널 (<https://www.gobus.co.kr>)

기타지역 → 강릉시외버스터미널

- 문의 : 033-643-2115(강릉시외버스터미널)
<http://www.gangneungterminal.co.kr/>

시내버스 이용 안내

KTX 강릉역 → 라카이 샌드파인 리조트

- 1, 2번 출구앞 버스정류장 승차 후 경포해변역 하차
(202-1번 20분, 202번 40분 배차)
- 택시 이용시 10분 소요

강릉시외버스터미널 → 라카이 샌드파인 리조트

- 터미널 맞은편 버스정류장 승차 후 경포해변역 하차
(202-1번 25분, 202번 35분 배차)
- 택시 이용시 15분 소요