

2025 The World Water Day International Symposium 2025

세계 물의 날 기념 국제 심포지엄

2025.03.18(Tue) 13:00 - 17:10
한국프레스센터 국제회의장 (온오프라인 동시 진행)

● 글로벌 과불화화합물 대응 방향과 처리기술

12:00 ~ 13:00 | Registration 등록



행사정보 확인하기



심포지움 유튜브

Opening Ceremony 개회식

13:00 ~ 13:05	Opening Speech 개회사	Mr. Hanseung Geum President, NIER, Korea 금한승 원장 국립환경과학원
13:05 ~ 13:10	Congratulatory Speech 축하사	Mr. Heesong Cho Director-General Water Environment Policy Bureau, Ministry of Environment, Korea 조희송 물환경정책관 환경부
13:10 ~ 13:40	Keynote Speech 기조연설 Trends and Challenges in PFAS Measurement Techniques and Standardization Research PFAS 측정 기술 및 표준화 연구의 동향과 과제	Dr. Sachi TANIYASU National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Japan 산업기술종합연구소, 일본

Session I

Occurrence Characteristics of PFAS in Various Sources

Presiding: Prof. Junho Jeon, Changwon National University, Korea

다양한 소스에서 과불화화합물 발생 특성

좌장: 전준호 교수, 창원대학교

13:40 ~ 14:05	PFAS beyond defence: a burning issue 군사시설을 넘어 다양한 소스에서의 과불화화합물 발생 특성. 핫 이슈	Dr. Nanthi S. Bolan The University of Western Australia
14:05 ~ 14:25	Emission characteristics of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) from sources and their environmental behavior 오염원으로부터 과불화화합물 배출 특성과 환경 거동	Dr. Hyo-Bang Moon Hanyang University, Korea 문효방 교수 한양대학교
14:25 ~ 14:45	Occurrence and removal characteristics of PFAS in wastewater treatment facility 폐수 배출원에서 과불화화합물 검출 및 제거 특성	Dr. Hong-Duck Ryu NIER, Korea 유홍덕 연구사 국립환경과학원
14:45 ~ 14:55	Coffee break 휴식	

Session 2

Advanced Treatment and Management of PFAS

Presiding: Prof. Sung Kyu Maeng, Sejong University, Korea

과불화화합물 최첨단 처리 기술 및 관리

좌장: 맹승규 교수, 세종대학교

14:55 ~ 15:20	PFAS roadmap: Overcoming challenges through three pillars of effective management 미국의 향후 10년간 과불화화합물 관리 로드맵	Dr. Lokesh Padhye Stony Brook University, USA
15:20 ~ 15:40	PFAS contamination in Korean drinking water: status, challenges, and strategic responses 국내 먹는물 과불화화합물 오염 현황과 대응전략	Dr. Yunho Lee GIST, Korea 이윤호 교수 광주과학기술원
15:40 ~ 16:00	Opportunities and challenges of activated carbon adsorption for treating PFAS-contaminated water 활성탄 흡착에 의한 과불화화합물 처리 기술	Dr. Yongju Choi Seoul National University, Korea 최용주 교수 서울대학교
16:00 ~ 16:25	Current status of the European Regulation on PFASs 유럽의 PFAS 규제 현황 (온라인)	Dr. Glüge Juliane ETH Zurich, Swiss
16:25 ~ 16:35	Coffee break 휴식	

Panel Discussion & Closing 패널 토의 및 폐회식

16:35 ~ 17:10	좌장: 김성표 교수(고려대학교) 패널: 윤정기 과장(국립환경과학원), 문효방 교수(한양대학교), 최용주 교수(서울대학교), 최지용 교수(서울대학교)	
17:10	Closing 폐회	