

2025 한국스마트워터그리드학회 통합학술대회 & 2025 SWGIC

일시 : 2025.9.17.(수)~18.(목)
Date : September 17(Wed)~18(Thu) 2025
(2025 GreenEnerTEC: 9.17~19)

장소: 인천 송도컨벤시아
Venue: Songdo ConvensiA, Incheon

09.16 (Tue) / Technical Tour / MOU																
09.17 (Wed)																
Room Time	Hall 2(1F) Lobby	102	117	116	115	114	113	111	110	106	105	104	103	Lobby (1F)	Hall 2(1F)	
09:00-09:20	등록 Registration	사무국	준비												전시회 Exhibition 2025 Green EnerTEC	
			전문세션 1	전문세션 5	전문세션 11	전문세션 16	전문세션 19	International Session 1	International Session 2							
			인천형 탄소중립 전략	스마트 물관리 시스템	기후위기 시대, 도시침수 대응 및 미래	미래 환경전문가 탄소중립 교육	해안 유휴부지를 활용한 탄소감축 및 신재생에너지 공공개발 전략	Data-driven Pattern Identification Techniques and Applications	Education and Environmental Science Collaboration between Mongolia and Korea							
			M 강인철	M 김주환	M 신형섭	M 이주경	M 이동형	M Youn-Sik HONG	M Ick Hwan KO							
			기조강연 / 전시장 2홀 (Hall2)													
개막식 Opening Ceremony / 전시장 2홀 (Hall2)																
전시회 Exhibition / 전시장 2홀 (Hall2)																
점심 Lunch / Restaurant (1F)																
준비																
13:45-15:00			전문세션 2	전문세션 6	전문세션 12		전문세션 20		전문세션 25	전문세션 29	전문세션 34	전문세션 37	International Session 3	International Session 6		포스터 세션1 Poster Session 1
			지능형 물관리 현황과 발전방향	AI를 활용한 물 에너지 효율화	2025년 인천광역시 유해화학물질 안전관리 교육(1)		댐·하천 디지털트윈 물관리 플랫폼 구축 및 활용성과		기후위기 대응을 위한 법적보호종 (맹꽁이, 금개구리 등) 관리방안	CPS 기반의 도시기후변화 예측 및 피해 최소화	메콩지역 기후변화 탄력성 제고를 위한 스마트 워터 솔루션: 디지털 혁신과 AI	에너지 분권시대 에너지 기본소득사회 추진전략(1)	Green and Research Collaboration between Asian Countries including Mongolia and Republic of Korea	Smart Strategies for Water, Energy, and Ecosystem Monitoring		
			M 문부영	M 안재찬	M 김영준		M 한만신		M 이민우	M 이정민	M 박상영	M 이승우	M Ick Hwan KO	M Jihae PARK		
15:00-15:15			준비													
15:15-16:30			전문세션 3	전문세션 7	전문세션 13		전문세션 21		전문세션 26	전문세션 30	전문세션 35	전문세션 38	International Session 4	International Session 7		포스터 세션2 Poster Session 2
			디지털 전환 시대의 스마트 물관리 기술	스마트 물 산업의 AI 혁신기술 발전과 미래	2025년 인천광역시 유해화학물질 안전관리 교육(2)		미계측 지역 분석을 위한 차세대 가뭄 예측 기술(1)		한강수계 상·하류 연계 관리방안 심포지엄	환경·에너지 넥서스(1)	디지털 기반 저에너지 담수화 플랜트 기술 개발과 전략	에너지 분권시대 에너지 기본소득사회 추진전략(2)	The Environmental Collaboration including Water Resources Development at Overseas through Mongolia Concentration	Advanced Hydro-informatics Solution of Flash Flood Prevention (1)		
	M 이근영	M 이현동	M 김영준		M 이호선		M 홍은미	M 황인주	M 최용준	M 이승우	M Seongjoon BYEON	M Philippe GOURBESVILLE				
16:30-16:45	준비															
16:45-18:00	전문세션 4	전문세션 8	전문세션 14		전문세션 22		전문세션 27	전문세션 31	전문세션 36	전문세션 39	International Session 5	International Session 8	포스터 세션2 Poster Session 2			
	2025년 풍수해 생활권 종합정비 사업을 위한 실무자 공공교육	상수도 민원 및 사고예방	2025년 인천광역시 유해화학물질 안전관리 교육(3)		미계측 지역 분석을 위한 차세대 가뭄 예측 기술(2)		한강수계 상·하류 연계 관리방안 심포지엄	환경·에너지 넥서스(2)	AI 분석기반 수질관리기술 실증 연구	표면유속 활용 스마트 하천 유량측정 기술	Open Discussion for the Environmental Industrial Collaboration including Water Resources Development at Overseas through Mongolia Concentration	Advanced Hydro-informatics Solution of Flash Flood Prevention (2)				
	M 김영규	M 김영진	M 김영준		M 이호선		M 홍은미	M 황인주	M 정연욱	M 이신재	M Seongjoon BYEON	M Philippe GOURBESVILLE				
09.18 (Thu)																
Room Time	Hall 2(1F) Lobby	102	118	117	116	115	114	113	111	110	106			Lobby (1F)	Hall 2(1F)	
09:00-10:15	등록 Registration	사무국	International Session 9	전문세션 9	일반세션 1	전문세션 17	전문세션 23	International Session 11	전문세션 32	International Meeting	일반세션 3			포스터 세션2 Poster Session 2	전시회 Exhibition 2025 Green EnerTEC	
			Modeling ML and Remote Sensing for Climate-Resilient Urban Water	스마트 수질 관리와 통합 물관리	탄소중립 기술 실증과 ESG 기반 중소기업 경쟁력 강화	유역 특성 기반 홍수 및 범람의 이해와 예측	AI기반 수자원 빅데이터 품질관리 기술(1)	Student Competition	스마트 팜과 그린바이오 상용화(1)	한강하구 미래 만들기 원탁회의 (1)						
			M Philippe GOURBESVILLE	M 장동우	M 유문무	M 김연주	M 김상단	M Gee-Hyung KIM	M 김영화	M 최혜자						
준비																
International Session 10			전문세션 10	전문세션 15	전문세션 18	전문세션 24	전문세션 28	전문세션 33	일반세션 2	일반세션 4						
10:25-11:40	Global Climate Extremes and Flood Modeling Solutions	기후변화 대응을 위한 거버넌스 및 디지털 기반 협력	AI와 수문모형 기반 물 리스크 분석과 미래 전망	도시 기후영향 손실·피해 완충 기능성 소재 및 능동 이용 시스템 개발	AI기반 수자원 빅데이터 품질관리 기술(2)	U-Ecotron과 AI 혁신기술 기반의 기후위기 대응 및 스마트 물 관리	스마트 팜과 그린바이오 상용화(2)	물과 하천 그리고 미래	한강하구 미래 만들기 원탁회의 (2)							
	M Kuk-Hyun AHN	M 김태완	M 안정규	M 권순철	M 김상단	M 김상래	M 김영화	M 임원걸	M 최혜자							
11:50-12:30																