

E

SMR 개발 및 사업 추진 활성화

Accelerating SMR Development and Business Implementation

| 일시 · 장소 2026. 5. 6.(Wed.) 14:00~17:30 · 제주국제컨벤션센터, 3층 한라홀B(Room HallaHall B, 3F)

| 주최 한국원자력학회 열수력연구회, 한국원자력산업협회

| 협찬 한국수력원자력

일 정	내 용
14:00~14:05	환영사, 최성민 (한국원자력학회) Welcoming Remarks, Sung-min Choi (KNS)
14:05~14:10	개회사, 노백식 (한국원자력산업협회) Opening Remarks, Baek-sik Noh (KAIF)
14:10~14:30	혁신형 SMR 표준설계 개발 현황, 김한곤 (i-SMR 사업단) Development Status of i-SMR Standard Design, Han-gon Kim (Innovative SMR Development Agency)
14:30~14:50	차세대 원전(SMR) 성공을 위한 안전규제 체계의 혁신, 정용훈 (KAIST) Innovating Safety Regulatory Framework for the Success of Next-Generation SMR, Yong-hoon Jeong (KAIST)
14:50~15:10	미국 SMR 사업현황과 위험도정보활용 규제, 강현국 (美 RPI) U.S. SMR Business Status and Risk-Informed Regulation, Hyun-gook Kang (RPI, USA)
15:10~15:30	SMR 미래를 위한 규제기반 마련, 김인구 (RMAS) Establishing Regulatory Foundations for the Future of SMR, In-koo Kim (RMAS)
15:30~15:50	휴식시간 Coffee Break
15:50~16:10	SMR 국내 규제체계 및 사전설계검토 결과, 지용기 (한국원자력안전기술원) Domestic Regulatory Framework for SMR and Results of Pre-Application Design Review, Yong-gi Ji (KINS)
16:10~16:30	SMR 표준설계에서의 PSA 기반 안전성 검토, 박진희 (한국원자력연구원) PSA-based Safety Review in SMR Standard Design, Jin-hee Park (KAERI)
16:30~16:50	SMR 핵비확산 · 핵안보 규제체계 및 사전설계검토 결과, 권국희 (한국원자력통제기술원) SMR Nuclear Nonproliferation and Nuclear Security Regulatory Framework and Results of Pre-Application Design Review, Kook-hee Kwon (KINAC)
16:50~17:10	SMR 산업 활성화를 위한 법 · 제도 개선방안, 김형대 (경희대학교) Legal and Regulatory Improvement Measures for Promoting the SMR Industry, Hyung-dae Kim (Kyung Hee Univ.)
17:10~17:30	재생에너지와 SMR 조화 기반 무탄소 전원 활성화 방안, 손태영 (한국수력원자력) Strategies to Promote Carbon-Free Power Based on the Integration of Renewable Energy and SMR, Tae-young Son (KHNP)

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 식식제공 없음

- 문의처 : 박상언 / 한국원자력산업협회 / 02-6953-2511 / parks@kaif.or.kr