



SMR 안전 기술: 구조적 도전과 외부재해 대응

SMR Safety Technology: Structural Challenge and External Hazard Mitigation

| 일시 · 장소 2026. 5. 6.(Wed.) 14:00~17:30 · 제주국제컨벤션센터, 3층 303B호(Room 303B, 3F)

| 주최 한국원자력학회 원자력 건설 및 운영기술 연구회

일 정	내 용
14:00~14:05	개회사, 송규민 (KHNP) Opening, Kyu-Min Song (KHNP)
14:05~14:30	원전 SC구조 모듈화 공법 적용을 위한 실용화 기술 현황, 한고은 (KHNP) Current status for the application of modular construction technology using SC structure in nuclear power plants, Goeun HAN (KHNP)
14:30~14:55	SC 구조의 상세요건마련을 위한 규제기반 기술 개발 현황, 박홍근 (서울대학교) Development of Regulatory-Based Technology for Establishing Detailed Requirements of SC Structures, Hong-Gun PARK (Seoul National University)
14:55~15:20	SC구조 인허가 심사 방안 및 기술기준 선정 방향(안), 정래영 (KINS) Plan for Licensing Review of SC Structure and Applicable Standards, Raeyoung JUNG (KINS)
15:20~15:40	휴식 Break
15:40~16:20	소형 모듈러 원전의 내진 · 면진설계 현황, 서춘교 (한국전력기술) Seismic & Seismic Isolation Design for Small Modular Reactor, Choongyo SEO (KEPCO E&C)
16:20~16:40	SMR의 설계초과 외부재해에 대한 규제기반기술 개발 현황, 함대기(KAERI) Development of Regulatory-Based Technology of SMRs under Design-Extended External Hazards, Deagi HAHM (KAERI)
16:40~17:00	SMR의 설계초과 외부재해 대응을 위한 기술적 과제 (김정한, 부산대학교) Technical Research Needs for Beyond Design Basis External Hazards in SMRs, Jung Han KIM (Pusan National University)
17:00~17:30	종합 토론 및 폐회 Discussion & Closing

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 석식제공 없음

- 문의처 : 함대기 / KAERI / 010-7227-8385 / dhahm@kaeri.re.kr