

A

소형모듈원자로 기술조사 보고회

부제 : SMR 개발 및 사업화의 길을 묻다.

| 일시·장소 2023.10.25(수) 14:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 3층 300A호

| 주최 한국원자력학회 원자로시스템기술 연구부회

일정	내용
14:00~14:10	인사말, 이태호 연구부회장 (한국원자력연구원)
14:10~14:40	소형모듈원자로 시장 및 사업현황 (주형국, KAERI)
14:40~15:10	수냉각형 소형모듈원자로 기술개발 및 사업 현황 (강한욱, KAERI)
15:10~15:30	가스냉각로형 기술개발 및 사업현황 (이정익, KAIST)
15:30~15:40	Break Time
15:40~16:00	융용염원자로형 기술개발 및 사업현황 (김치형, KAERI)
16:00~16:20	액체금속냉각로형 기술개발 및 사업현황 (어재혁, KAERI)
16:20~16:40	열전도관 원자로 기술개발 및 사업현황 (김찬수, KAERI)
16:40~17:00	소형모듈원자로 핵안보 규제 현황 및 전망 (조성연, KINAC)
17:00~17:10	Break Time
17:10~18:00	패널토의

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 식식제공 없음

- 문의처 : 권 혁 / KAERI / 010-4940-9948 / kwonhk@kaeri.re.kr

김소영 / KAERI / 010-6422-2655 / sykim21@kaeri.re.kr

B

“미래세대를 위한 후행원자력기술”:

혁신도전을 넘어 파괴적 창조

| 일시·장소 2023.10.25(수) 14:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 3층 300B

| 주최 한국원자력학회 원자력시설해체 및 방사성폐기물관리 연구부회

일정	내용
13:30	접 수
14:00~14:10	개회/인사말 (한국원자력학회 학회장 or 수석부회장)
14:10~14:35	고준위폐기물 안전강화 혁신기술 개발: 대안처분 및 고효율처분 기술개발 현황 (KAERI 이창수 박사)
14:35~15:00	사용후핵연료 처리 효율 및 핵비확산 강화를 위한 혁신개념의 적용 (KAERI 류재수 부장)
15:00~15:25	차세대 핵연료 개발과 관련 기반 시설의 필요성 (서울대 이유호 교수)
15:25~15:50	MSR 액체 핵연료 및 후행핵주기 선도 기술 현황과 개발 전략 (KAERI 이창화 박사)
15:50~16:00	휴 식
16:00~16:25	3D 프린팅 적용 공학적방벽재 제작 및 품질관리(CT) 기술 현황 (KITECH 지창욱 박사)
16:25~16:50	사용후핵연료 안전저장 기술의 혁신과 도전 (CRI 김용덕 부장)
16:50~17:15	해수 중 우라늄 자원화 기술현황 및 향후 전망 (KAERI 서범경 부장)
17:15~18:00	패널토의 (미래세대를 위해 후행핵연료기술분야가 나아갈 길) (좌장: KAIST 윤종일 교수)
18:00~	만찬 (장소 추후 공지)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 식식제공

- 문의처 : 이정목 / 한국원자력연구원 / 042-866-6200 / leejm@kaeri.re.kr