

## Q

## 해양용 용융염원자로(MARINA) 국내 개발 현황

## Development Status of the Marine Molten Salt Reactors (MARINA) in Korea

| 일시 · 장소 2026. 5. 6.(Wed.) 13:00~17:20 · 제주국제컨벤션센터, 3층 302호(Room 302, 3F)

| 주최 한국원자력학회

| 후원 차세대원자력정책센터

| 사회 김치형 (한국원자력연구원, MSR원천기술개발사업단)

일 정	내 용
13:00~13:15	등록 Registration
13:15~13:20	개회 및 안내 : 이동형 (한국원자력연구원, MSR 원천기술개발사업단장) Opening Remarks : Dong-Hyoung Lee (KAERI)
13:20~13:25	환영사 : 최성민 (한국원자력학회장) Welcoming Remarks : Sung-Min Choi (KNS)
13:25~13:30	워크숍 개최 배경 설명 : 김학노 (前, 한국원자력학회장) Explanation Background of the Workshop : Hark Rho Kim (KNS)
<b>제1부. MSR 원천기술개발사업 진행 현황 및 성과</b> <b>Part1. Progress and Achievements of the Molten Salt Reactor (MSR) Development Project</b>	
13:30~13:55	노심설계 전산코드 개발 현황 : 박동규 (주미래와도전, 이사) Current Status of Reactor Core Design and Analysis Code Development : Tongkyu Park (FNC Technology Co., Ltd.)
13:55~14:20	MSR 핵연료 및 재료 기술 개발 현황 : 이창화 (한국원자력연구원, 책임연구원) Recent Progress in MSR Fuel and Materials Technology Development : Chang Hwa Lee (KAERI)
14:20~14:45	계통 기술 개발 현황 : 구경희 (한국원자력연구원, 책임연구원) Status of System Design Development : GYEONG-HOI KOO (KAERI)
14:45~15:10	용융염 원자로 안전성 기술 개발 현황 : 김성일 (한국원자력연구원, 책임연구원) Current Status of MSR Safety Technology Development : Sung Il Kim (KAERI)
15:10~15:30	휴식 Coffee Break
<b>제2부. 민간의 해양용 MSR(MARINA) 개발 현황 및 성과</b> <b>Part2. Current Status and Achievements of the Private Sector Development of Marine MSRs(MARINA)</b>	
15:30~15:55	MSR 상용화를 위한 현대건설 연구 현황 : 김지환 (현대건설, 파트장) Progress of HDEC's R&D toward MSR Commercialization : Kim, Ji Hwan (Hyundai Engineering & Construction)
15:55~16:20	MARINA 적용 추진선 설계 사례 : 김종원(삼성중공업, 그룹장) Case Studies on Nuclear Powered Ships with MARINA : KIM, Jongwon(SAMSUNG Heavy Industries)
16:20~16:45	MSR 적용 부유식 원전 개발 현황 및 전망 : 이정현(HD한국조선해양, 책임연구원) Development Status of MSR-Based Floating Nuclear Power Plants : Jeonghyeon Lee(HD Korea Shipbuilding & Offshore Engineering)
16:45~17:10	MARINA MSR, Off-gas System 개발 현황 : 김화평 (센추리, 연구원) Development Status of MARINA MSR and Off-Gas Systems : KIM HWAPYOUNG (Century)
17:10~17:20	결연 및 폐회 : 이동형 (한국원자력연구원, MSR 원천기술개발사업단장) Closing Remarks : Dong-Hyoung Lee (KAERI)

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 식식제공 없음

- 문의처 : 민현정 실장 / 한국원자력학회 / 042-826-2677 / kns2613@kns.org

이연화 팀장 / 한국원자력학회 / 042-826-2613 / news@kns.org