

차세대 SMR 생태계 구축 전략 컨퍼런스

차세대 SMR : 기술에서 산업으로, 세계로 뻗어가는 에너지

2026년 9월 21일 (월) 10:30

글래드 호텔 여의도

주 관 ANRAK 선진원자로 산업기술연구조합 NRF 한국연구재단 KAERI 한국원자력연구원
후 원 과학기술정보통신부

BACKGROUND

SMR 특별법이 시행되고, 산·학·연·관이 모입니다.

2026년 9월 11일 「소형모듈원자로 개발 촉진 및 지원에 관한 특별법」(SMR 특별법)이 시행됩니다. 법 시행 이후 열리는 이번 컨퍼런스는 새로운 제도적 기반 위에 민간의 실행력을 더하는 첫 무대입니다. 선진원자로산업기술연구조합, 한국연구재단, 한국원자력연구원이 공동 주관하고 과학기술정보통신부가 후원하는 이번 행사에는 국내 원자력계 산·학·연·관 관계자가 모여 차세대 SMR의 조기 실현과 민간 중심 생태계 구축 방안을 함께 논의합니다.

WHY IT MATTERS

행사 구성

1. 대표단이 함께 여는 비전선포식

정부와 산·학·연 등 대표단이 무대에 올라 터치 퍼포먼스와 함께 차세대 SMR 비전을 선포합니다. 선포 영상 송출로 컨퍼런스의 시작을 알립니다.

2. 산·학·연이 함께 하는 공동 선언식

조합 회원기관들이 참여하는 공동선언식이 진행됩니다. 건설·운영사부터 제조·엔지니어링 기업까지 차세대 SMR 공급망 전반의 공동 이행을 약속합니다.

3. 정책·기술·산업, 그리고 패널토의까지

차세대 SMR 정책방향을 시작으로, 글로벌 차세대 SMR 경쟁 동향과 국내 기업의 기술전략, 조선·건설 업계의 시장 전망이 이어집니다. 마지막은 산·학·연 대표 5인이 함께하는 차세대 SMR 생태계 활성화 전략 패널토의가 진행됩니다.

10:30 - 10:55
비전선포 · 공동선언

10:55 - 14:40
정책·기술·산업 세션

15:00 - 16:30
패널토의 · 폐회

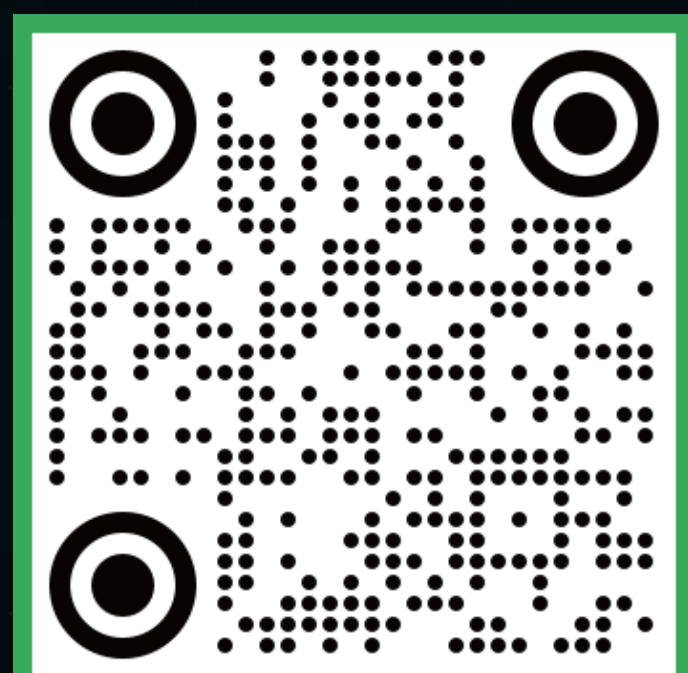
PROGRAM

세부일정

10:30 - 10:40	개막식 개회 및 개막 세리머니 개회 선언 개회사 (선진원자로산업기술연구조합) 축사 (국회·정부)
10:40-10:45	비전선포식
10:45-10:55	공동선언식 차세대 SMR 생태계 구축을 위한 공동선언
10:55-11:25	정책세션 차세대 SMR 정책 지원 방향 차세대 SMR 육성 추진 방향 (과학기술정보통신부)
11:25-12:40	오찬
12:40-14:40	기술·산업세션 글로벌 SMR 패권 경쟁과 경제영토 확장 글로벌 경쟁 동향과 한국의 현주소 (법무법인 광장) 글로벌 기업 기술개발 전략과 한국기업의 과제 (포스코이앤씨) 선박용 차세대원자로 (삼성중공업) SMR의 기대시장 및 우리의 기술 (현대건설)
14:40-15:00	휴식
15:00-16:20	패널토의 차세대원자로 생태계 활성화 전략 차세대원자로 산업 연계성, 생산성 제고를 위한 전략 (현대중공업터보기계) 차세대원자로 활용성, 파급효과 제고를 위한 전략 (HD한국조선해양) 차세대원자로 혁신을 위한 규제 인허가 체계의 방향 (SMR 규제연구추진단) 차세대원자로 혁신을 위한 인력양성의 방향 (서울대학교) 생태계 혁신을 위한 지속가능한 조합의 성장 방안 (한국반도체연구조합)
16:20-16:30	마무리 및 기념촬영
16:30	폐회

차세대 SMR 생태계 구축 전략 컨퍼런스

2026.09.21 (월) 10:30 - 16:30 · 글래드호텔 여의도



참가 신청 바로가기