

# 중수로 안전성 및 경제성 향상 기술개발 워크숍

중앙대학교 2025.01.24.

## 1. 워크숍 개요

- 개요
  - 중수로 안전성 및 경제성 강화 핵심 현안 도출을 위한 연구 현황 공유 및 향후 필요 기술의 연구 방향 논의
  - 1부: 중수로 기술 및 R&D 현황
  - 2부: 중수로 기술개발 현안
- 일시/장소
  - 일시: 2025년 2월 13일 (목) 오후 1시 30분 - 오후 6시
  - 장소: 호텔 오노마 대전 6층 Salon (대전 유성구 엑스포로 1)
- 참석자 온라인 신청: <https://forms.gle/kTS4TnZEafTakF8YA>

## 2. 상세 프로그램

시간		주제	발표자
13:30~13:40		중수로 안전성 및 경제성 향상 기술개발 개요	조재현 중앙대학교
<1부> 중수로 기술 및 R&D 현황	13:40~14:10	중수로 R&D 연구 연혁 및 현황	송용만 한국원자력연구원
	14:10~14:40	중수로 경년열화 및 안전영향	박동환 한수원(주) 중앙연구원
	14:40~15:10	원자로 잡음해석을 이용한 CANDU 핵연료 채널의 M&D 해외 R&D 현황	박진호 한국원자력연구원
15:10~15:30		휴식	
<2부> 중수로 기술개발 현안	15:30~16:00	중수로 계속, 탄력운전 관련 기술개발	정종엽 한국원자력연구원
	16:00~16:30	중수로 사고대응 관련 기술개발	배준호 한국원자력연구원
	16:30~17:00	사용후핵연료 저감을 위한 실시간 인공지능 기반 중수로 연료수급 전략 수립 시스템 개발	박동규 (주)미래와도전
	17:00~17:30	머신러닝기반 중수로 핵연료채널 건전성 감시진단기술 개발	유경탁 (주)리얼게인
17:30~18:00		종합논의	

문의: 중앙대학교 조재현 (02-820-5420, jcho@cau.ac.kr)