

A

신개념 대형원전 개발 현황 및 전망

Status and Prospects of New Concept Large NPP Development

| 일시 · 장소 2026. 5. 6.(Wed.) 13:30~18:00 · 제주국제컨벤션센터, 3층 한라홀A(Room HallA, 3F)

| 주최 한국원자력학회 원자로시스템기술 연구회

일 정	내 용
13:30~13:35	참석자 소개, 권순국 (한수원 중앙연구원) Participant Introduction, Sunguk Kwon (KHNP CRI)
13:35~13:40	개회사, 장희승 (한수원 품질기술본부장) Opening Remarks, Heeseung Jang (KHNP Quality & Technology Div.)
13:40~13:45	격려사, 박문규 (세종대학교) Congratulatory Address, Moonghu Park (Sejong Univ.)
13:45~14:10	신개념 대형원전 개발 현황, 하체웅 (한수원 중앙연구원) Status of New Concept Large NPP Development, Chewung Ha (KHNP CRI)
14:10~14:35	PROMETEUS 원자로냉각재계통 구성 및 설계 특성, 김석 (한국원자력연구원) PROMETEUS RCS Configuration and Design Features, Seok Kim (KAERI)
14:35~15:00	PROMETEUS 안전계통 구성 및 기능, 홍순준 (미래와도전) PROMETEUS Safety System Configuration and Features, Soon-Joon Hong (FNC)
15:00~15:25	PROMETEUS BOP 개념설계 주요 목표 및 착안점, 정재형 (한국전력기술) Main Objectives and Considerations of PROMETEUS BOP Conceptual Design, Jaehyung Jung (KEPCO E&C)
15:25~15:45	Coffee Break
15:45~16:10	PROMETEUS 최적 성능 구현을 위한 원자력연료 개념 및 추진전략, 박호영 (한전원자력연료) Conceptual Design and Implementation Strategy of Nuclear Fuel for Optimizing PROMETEUS Performance, Hoyoung Park (KEPCO NF)
16:10~16:35	원전 주기기 혁신 제작기술, 조성우 (두산에너지빌리티) Advanced Manufacturing Technologies for NPP Major Components, Sungwoo Cho (Doosan Enerbility)
16:35~17:00	PROMETEUS 원자로냉각재펌프 설계 특성, 김형훈 (효성굿스프링스) PROMETEUS Reactor Coolant Pump Design Features, Hyeonghoon Kim (HGS)
17:00~17:25	원전 건설에 활용 가능한 자동화 장비 및 기술 동향, 이동주 (GS건설) Trends in Automation Technologies and Equipment for NPP Construction, Dongjoo Lee (GS E&C)
17:25~18:00	토의: 신개념 대형원전을 위한 혁신 기술, 서정관 (한수원 중앙연구원) Discussion: Innovative Technologies for New Concept Large NPP, Jeongkwan Suh (KHNP CRI)

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 석식제공 없음

- 문의처 : 강준하 / 한수원 중앙연구원 / 042-870-5827 / junha.kang@khnp.co.kr