

2024 제2회 원전 중대사고·리스크평가 심포지엄

2024 Symposium on Severe Accident and Risk Assessment

2024. 9.9.(월) ~ 10.(화) The-K 호텔 서울

■ 초대의 글

2015년 원자력안전법 개정을 통해, 중대사고정책성명과 후쿠시마 후속조치, 스트레스테스트 등 행정명령을 통해 이행되던 국내 원전의 중대사고 관리를 법적 문서인 사고관리계획서를 통해 이행할 수 있게 되었습니다.

KINS는 개정 법령에 따라 한수원이 제출한 신한울1·2호기와 새울1·2호기 사고관리계획서, 그리고 신한울3·4호기 사고관리계획서 작성계획서에 대한 심사를 최근 완료하였으며, 원자력안전전문 위원회에 심사 결과를 보고했습니다.

APR1400형 원전 사고관리계획서 심사를 마무리한 것은 우리가 함께 이루어 낸 소중한 성과임과 동시에 새로운 도전의 시작입니다. 고리2호기 등 계속운전을 추진 중인 원전의 사고관리계획서 심사, 신규 허가문서인 사고관리계획서의 유지관리, 그리고 발전소 현장에의 구현 등, 아직도 우리에게 숙제가 많습니다.

이러한 규제환경 속에서, 제2회 원전 중대사고·리스크평가 심포지엄의 주제를 ‘사고관리계획서의 현재, 그리고 앞으로의 과제’로 선정 하였습니다.

사고관리계획서에 대한 심사를 진행하며 규제기관과 사업자가 각자의 입장에서 얻은 경험을 공유하고 상호간의 이해를 증진한다면, 그리고 그 경험과 이해가 산업계·학계·연구계 구성원 모두에게 공유된다면, 지난 2015년 원자력안전법 개정의 취지가 좀 더 충실히 달성될 수 있을 것으로 믿습니다.

여러분을 제2회 원전 중대사고·리스크평가 심포지엄에 초대합니다.

2024년 9월
한국원자력안전기술원

■ 프로그램

Day 1 9.9.(월)

호텔(본관) 2층 가야금A홀

시간	발표주제	발표자
13:00-13:30	참가등록	
13:30-13:50	환영사	
13:50-14:20	초청발표	제무성 한양대학교
14:20-14:50	Coffee Break	
사고관리계획서의 현재, 그리고 앞으로의 과제		좌장: 장동주 KINS
14:50-15:20	APR1400 사고관리계획서 심사 경험	장동주 KINS
15:20-15:50	사고관리계획서 체계에 따른 원전 안전성 강화	윤봉요 KHNP
15:50-16:20	혁신형 SMR 중대사고 규제 및 인허가 이슈	김성중 한양대학교
16:20-16:50	Coffee Break	
16:50-17:30	패널토론	

Day 2 9.10.(화)

애비뉴(별관) 1층 한강홀

PSA 분야 최신 연구 현황		좌장: 이승우 KINS
시간	발표주제	발표자
09:00-09:30	PSA 분야 규제연구 현황	조대관 KINS
09:30-10:00	국내 원전 특성을 고려한 다수기 PSA 활용방안 논의	전호준 KHNP
10:00-10:30	1단계 PSA 규제검증기술 개발 현황	김만철 중앙대학교
10:30-10:50	Coffee Break	
10:50-11:20	기타외부재해 요건 및 방법론	정재훈 KEPCO E&C
11:20-11:50	국내 원전 외부화재(산불) 리스크 평가 기술 개발	정용훈 KAERI
11:50-12:20	RIPBR 로드맵 개발현황 및 주요 내용	정구영 KINS

Day 2 9.10.(화)

애비뉴(별관) 2층 금강A홀

중대사고 분야 최신 연구 현황		좌장: 김지훈 KINS
시간	발표주제	발표자
09:00-09:30	중대사고분야 규제 연구 현황	박진성 KINS
09:30-10:00	중대사고 규제검증용 종합해석모듈 개발 현황	박현선 서울대학교
10:00-10:30	한수원 중대사고분야 증장기 연구 개발 현황	김창현 KHNP
10:30-10:50	Coffee Break	
10:50-11:20	SPH-MARS 코드 연계 기반 IVR-ERVC 전산해석체계 개발	이연건 세종대학교
11:20-11:50	한국전력기술 중대사고 R&D 현황 소개	김병조 KEPCO E&C
11:50-12:20	APR1000 코어캐처의 노심용융물 냉각성능 검증	이병희 KAERI

■ 등록안내

사전 등록기간 2024.08.26.(월)-09.04.(수)

※원활한 행사 진행을 위하여 반드시 사전 등록 바랍니다.

사전
등록

■ 오시는 길

주소 서울 서초구 바우뒀로12길 70, The-K 호텔 서울

Tel 02-571-8100

Web www.thek-hotel.co.kr

MAP

행사문의 한국원자력안전기술원 김남영 선임연구원 (042-603-3002)
한국원자력안전기술원 송원종 선임연구원 (042-603-3230)