

2023년 제1회 원전 중대사고 · 리스크평가 심포지엄 개최

1. 개최 계획

- ☐ 행사명 : 2023년 제1회 원전 중대사고 · 리스크평가 심포지엄
- ☐ 주최 : KINS
- ☐ 참석자 : KAERI, KHNP, KEPCO E&C, FNC, 관련 대학 등 약 150명(추정)
- ☐ 일자 : 2023. 9. 18.(월) ~ 19.(화)
- ☐ 장소 : 대구 그랜드 호텔
- ☐ 등록비 : 무료 (석식 미제공)

2. 프로그램 개요

날짜	내용	
9.18. (월)	초청 발표 - (원안위원) 중대사고·리스크 규제 발전 방향	
	중대사고 및 리스크 분야 공동 진행 - (KAERI) 리스크 연구를 활용한 중대사고 연구 현황 및 전망 - (KEPCO E&C) Level 2 PSA 분야 원전 고유 중대사고분석 기술의 연계 사례 - (한양대) 중대사고와 리스크의 연계(안)	
9.19. (화)	중대사고	중대사고, 리스크 분야 개별 진행 - (발표) 연구현황 등 발표
	리스크	

3. 프로그램 구성 세부계획

□ 1일차

시간	구성	내용
~13:30	등록	참가 등록
13:30~ 14:00('30)	개회식	· 개회사 및 축사(KINS 원장)
14:00~ 15:00('60)	초청 발표	· 중대사고·리스크 규제 발전 방향 - 발표자 : 원안위원 김균태
15:00~ 15:30('30)	휴식	· 휴식시간
15:30~ 17:45('135)	주제발표 (공동)	주제 : 중대사고와 리스크의 상호 연계 · 리스크 연구를 활용한 중대사고 연구 현황 및 전망 - 발표자 : KAERI 하광순 · Level 2 PSA 분야 원전 고유 중대사고분석 기술의 연계 사례 - 발표자 : KEPCO E&C 류인철 · 중대사고와 리스크의 연계(안) - 발표자 : 한양대 김성중

□ 2일차

시간	구성	내용
09:00~ 10:30('90)	발표	<div>중대 사고1 (좌장 조용진)</div> <ul style="list-style-type: none"> - 격납건물 고위험중요도 중대사고 현상 모듈 개발 필요성 및 개발 현황 (서울대 박현선) - 중대사고 현안 평가 모델 규제검증연구 (KINS 이윤희) - 중대사고 시 증기폭발 하중을 받는 원자로공동구의 구조조건전성평가 검증연구 (KINS 하성국) <div>리스크1 (좌장 이창주)</div> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamic PSA 연구개발 현황 및 시사점 (경희대 허균영) - KINS의 다수기 PSA 연구 (KINS 강경민) - 외부재해 및 극한재해 리스크평가 연구개발(KAERI 함대기)
10:30~ 10:50('20)	휴식	· 휴식시간
10:50~ 12:20('90)	발표	<div>중대 사고2 (좌장 홍성완)</div> <ul style="list-style-type: none"> - PWROG SAMG(2016) 반영 국내 경수로형 SAMG 개발 현황 (KHNP CRI 서미로) - 방사성물질 저감설비 평가 기술 개발 (KAERI 정재훈) - 중대사고시 격납건물 내 방사성물질 거동 상세해석 도구 개발 (한양대 송진호) <div>리스크2 (좌장 양준언)</div> <ul style="list-style-type: none"> - SAREX 업데이트 방향 (KEPCO E&C 석호) - 원전 신뢰도데이터베이스 개발현황 및 향후 계획 (KHNP CRI 이현교) - 리스크정보활용 체계 도입을 위한 한수원 추진 현황 및 계획 (KHNP 김자경)