

2023년

한국시스템안전학회 학술대회

주제 안전시스템의 각 측면에 대한 체계적 연구
(특별주제 : 시스템 안전의 관점에서 보는 위험성 평가)
일시 2023년 8월 17일 ~ 18일
장소 한국과학기술회관 대회의실 (서울 강남구 역삼동)

주관



공동주최



법무법인(유) 화우
YOON & YANG

매일경제

파트너



한국교통연구원



의료기관평가인증원
Korea Institute for Healthcare Accreditation

후원

산업재해예방
안전보건공단
산업안전보건연구원



누구나 안전한 세상을 꿈꾸고 있습니다. 국가와 기업들은 수많은 재원을 투자하고 있지만 사고는 여전히 발생하고 있습니다. 우리는 사고발생 원인을 제거하면 안전해질 거라고 믿고 있지만 원인은 너무 많고 예측할 수 없을 수도 있습니다. 사고가 발생하면 전문가들은 마치 예견하고 있었다는 듯 해석하며 관련자를 엄벌에 처해야 한다고 주장합니다. 사고원인을 찾아 제거하고 사고자를 엄벌에 처한다고 모든 것이 해결될 수 없습니다. 이제는 안전에 대해 새로운 시각으로 접근할 때입니다. 지난 해 할로윈 참사를 비롯해서 금년 세종시 궁평 지하철도 침수사고까지 다양한 원인에 의해 사회 재난적 사고들이 발생했습니다. 사고 발생 원인이 현장에 있는 근무자들의 실책이나 태만일 것으로 판단하고 있지만 원인은 더 높은 수준에서 그리고 더 빠른 시기에 이미 잠재하고 있었습니다. 시스템안전은 사고에 관련된 많은 요인들이 상호 공명작용을 하고 있어서 현장근무자를 처벌하고 매뉴얼을 새로 만든다고 문제가 해결되는 것이 아니라 조직이 어떻게 하면 건강하게 작동하는가에 초점을 맞추고 있습니다. 아울러 건강한 조직인지 아닌지를 판단하기 위한 안전성 평가는 매우 중요합니다. 이번 학술대회는 다양한 분야의 기업들이 각자의 노하우를 공유하는 뜻 깊은 자리인 만큼 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

2023년 한국시스템안전학회 학술대회 조직위원회

조직위원회 명단

학회장	권보현(극동대학교)	
조직위원장	권영국(서울과학기술대학교)	
학술부회장	함동한(전남대학교)	
조직위원	김창우(대한항공)	고재철(법무법인 화우)
	김홍태(선박해양플랜트연구소)	여화수(KAIST)
	문광수(중앙대학교)	윤영식(한국원자력안전기술원)
	배계완(부산가톨릭대학교)	윤여송(한국기술교육대학교)
	최진국(교통대학교)	이상일(울산대학교)
	구본연(공군항안단)	박태준 (중앙대학교)

학술대회 프로그램

2023
Korean Society of System
Safety
Conference

일시 2023년 8월 17일 장소 한국과학기술회관 제 1대회의실

10:00 ~ 10:30

접수 및 등록

10:30 ~ 11:00 **개회사 및 축사**

사회 : 함동한 교수 (전남대학교)

개회사

권 보현 한국시스템안전학회장

축사

박 재희 대한인간공학회장

백 종배 한국안전학회장

이 용철 행정안전부 재난협력실장

11:00 ~ 11:50 **기조 강연**

좌장 : 류 중기 (EY한영)

Safety II 원리의 적용을 통한 위험성 평가 현실화

윤완철 (KAIST)

11:50 ~ 12:00

기념촬영 및 발표장 정리

12:00 ~ 13:30

점심식사

13:30 ~ 13:50 **학회 정기총회**

사회 : 김창우 (대한항공)

13:30 ~ 15:00 **각 산업별 위험성 평가 (1)**

좌장 : 김대호 (공군항공안전단)

- 분절된 위험성평가에서 시스템적 위험성 평가로의 전환
- 위험성 평가를 통한 자기규율 예방체계와 중대재해 감축 로드맵
- 해양수산 사업장의 위험성 평가 적용 현황 및 개선방안

양정모 (SK E&S)

이동욱 (한국산업안전보건공단)

김홍대 (선박해양플랜트연구소)

15:00 ~ 16:30 **각 산업별 위험성 평가 (2)**

좌장 : 윤영식(한국원자력안전기술원)

- 자기규율 예방체계 구축을 위한 한수원 (KHNP)형 위험성 평가 고도화 방안
- 데이터 기반 항공안전 위험도 관리
- 의료기관에서의 위험관리

김재식 (한국수력원자력)

백현진 (항공안전기술원)

곽미정(고려대 안암병원)

학술대회 프로그램

2023
Korean Society of System
Safety
Conference

일시 2023년 8월 18일

장소 한국과학기술회관 제 2, 6, 8 중회의실

09:00 ~ 11:00

학술 논문 세션

제 2 중회의실

- 원자력발전소 운영 안전 성능 검토를 위한 인적 조직적 요소 분석 체계 개발 및 적용
- 원자력안전 분야 인공지능 규제 정책에 관한 연구
- Resilience 역량이 안전문화와 사고감소에 미치는 영향-육군을 중심으로
- 교육부의 교육시설 안전인증에 대한 고찰과 효과적인 학교 안전성 평가에 관한 연구
- FRAM을 활용한 광주광역시 학동 건축물 해체공사 붕괴사고 분석
- STAMP를 활용한 자율주행자동차의 자동화수준별 운전자와 자동화 시스템 간의 상호작용 분석
- FRAM을 활용한 긴급신고(112 신고) 접수 및 처리 프로세스의 모형화

좌장 : 박태준 (송실대학교)

정수진, 임지한, 서영아
(한국원자력안전기술원)

임지한, 정수진(한국원자력안전기술원)

김무천, 권영국(서울과학기술대학교)

김명관, 권영국(서울과학기술대학교)

양수정, 함동한(전남대학교)

염선영, 함동한(전남대학교)

정기섭, 함동한(전남대학교)

09:30 ~ 11:50

기업 특별 세션

제 6 중회의실

주제 : 제조업에서의 위험성평가의 현황과 발전방향

좌장 : 문광수 (중앙대학교)

- 주제발표: 양정모(SK E&S)

- 패널발표: 각 기업의 위험성 평가 활동 소개 및 기존 문제점 토의

권용화(삼성물산) 이승호(한국철도공사)

최재영(현대모비스) 김기정(아모레퍼시픽)

- 패널 및 청중 토론 및 Q&A

09:30 ~ 11:50

특별 주제 세션

제 8 중회의실

주제 : 사고조사와 분석 - 현 상황과 동력화의 길

좌장 : 윤영식(한국원자력안전기술원)

• 주제발표 : 윤완철 (KAIST)

• 분야별 사고조사 현황 소개

1. 김대호 (공군항공안전단)

2. 윤영식 (한국원자력안전기술원)

3. 서동현 (산업안전보건연구원)

• 분임토의 : 사고조사 및 분석의 경험 공유 및 개선방향 도출

• 전체토론 : 사고조사 및 분석 방법의 개선 방향 정립

11:50 ~ 12:00

시상 및 폐회

김창우 (대한항공)

제 2 중회의실

1. 참가비 평생회원: 10만원(참가비)
- 정회원:
- 신규가입자: 16만원 (가입비 1만원+연회비 5만원+참가비 10만원)
 - 2023 연회비 미납 회원: 15만원 (연회비 5만원+참가비 10만원)
 - 2023 연회비 기납부 회원: 10만원 (참가비 10만원)
- 학생회원:
- 신규가입자: 6만원 (가입비 8만원+연회비 2만원+참가비 5만원)
 - 2023 연회비 미납 회원: 7만원 (연회비 2만원+참가비 5만원)
 - 2023 연회비 기납부 회원: 5만원 (참가비 5만원)
- 비회원: 13만원

단체회원 특전 적용(단체회원 세부사항 홈페이지 참조)

2. 등록 온라인 사전등록: : <https://www.onoffmix.com/event/280554>
 (카드결제 가능)
 (사전등록: 명찰 사전 준비를 위해 8월 13일까지 등록바랍니다)
- 사전등록 결재기간: 7.20~8.16 (선착순 마감)
- * 온라인 등록에 문제 있을 시 간사에게 메일이나 전화로 문의 바랍니다

3. 문의(공문요청)간사 (오도근)

kssystemsafety@gmail.com, 010-4873-1243

학술부회장 (전남대학교 함동한 교수)

dhham@jnu.ac.kr, 010-3417-4607



주차장이 협소하오니 가능한 대중 교통 이용 바랍니다.