

2025

Korean Society of System Safety 서울역 LW컨벤션  
Conference

2025. 11. 13 THU - 11. 14 FRI

2025년

# 한국시스템안전학회 학술대회

“시스템안전과 안전리더십”

# 초 대 의 글

세상은 과학기술의 발달을 통해 인류가 더 안전하게 살아갈 것이라고 믿고 싶어 합니다. 우리는 현실에서 기대와 바람과 달리 예상하지 못한 수많은 사고를 마주치면서 안전을 위한 우리의 능력과 노력이 어디까지 가능한 것인지 의문을 갖게 합니다. 오늘도 안전을 위해 애쓰는 연구자들은 사고의 예방보다 사고의 뒷감당에 더 많은 자원과 인력이 투입되는 현실에 휩쓸려가는 자신을 보게 됩니다. 국가정보자원관리원의 화재가 한 가지 사례입니다. 추석을 앞두고 대전의 한 건물에서 발생한 배터리 화재는 추석 이후에도 너무 많은 국민들에게 불편을, 그리고 복구조치와 재발방지에 관련 전문가들을 빨아들이는 싱크홀이 되었습니다. 안전을 위한 법적 제도적 노력이 무색해지는 재난적 화재입니다. 안전을 더 이상 사고의 부재가 아닌 더욱 많은정상 운영이 가능해지는 것으로 생각하고 이를 위해 변화된 관점으로 안전 노력을 기울이는데 정보와 경험을 공유하고 격려하기 위한 시스템안전학회의 학술대회를 개최합니다. 금년에는 특히 환자안전을 위한 활동을 기초강연에서 다루고, 안전리더십에 대한 항공과 원자력 분야 사례와 동향을 소개합니다. 또 여러 분야의 사례와 학술논문을 발표하는 자리에 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

## 2025년 한국시스템안전학회 학술대회 조직위원회

### 조직위원회 명단

학회장	권보현(극동대학교)	
조직위원장	정윤희(한국원자력안전기술원)	
학술부회장	박태준(송실대학교)	
조직위원	김윤섭(연세대학교)	김대호(공군 항공안전단)
	권영국(서울과학기술대학교)	구본언(공군 항공안전단)
	김홍태(선박해양플랜트연구소)	이상일(한국보건의료연구원)
	배계완(울지대학교)	문광수(중앙대학교)
	함동한(전남대학교)	채창근(김앤장 법률사무소)
	양정모(SK Innovation E&S)	윤여송(한국기술교육대학교)
	김창우 (극동대학교)	전규찬(Loughborough대학교)
	김동현(전주대학교)	현종수(서울디지털대학교)



# 학술대회 프로그램

일시 2025 11월 13일

장소 LSI컨벤션 (그랜드볼룸)

10:00~10:30

접수 및 등록

10:30~11:00 개회사 및 축사

사회 : 배계완 (울지대학교)

개회사

권 보현 회장 (한국시스템안전학회)

축사

유 경수 국장 (국토교통부 항공안전정책관)  
김 현중 이사장 (산업안전보건공단)

11:00~11:50 기조 강연

좌장 : 배계완 (울지대학교)

환자안전, Safety-I 과 Safety-II의 동행  
영국 환자안전 정책 동향 및 실제사례  
- 의료사고조사 프레임 업그레이드 및  
환자안전전문가 육성

이상일 단장 (한국보건의료연구원)  
전규찬 교수 (Loughborough대학교)

11:50~12:00

기념촬영 및 발표장 정리

12:00~13:00

점심식사

13:10~13:40 학회 정기총회

사회 : 김운섭 (연세대학교)

13:40~15:40 안전리더십

좌장 : 현종수 (서울디지털대학교)

- 안전 20년간의 안전 리더십의 변화와 특성 권영국 교수 (서울과학기술대학교)
- 안전 리더십은 어떻게 항공사의 성과를 바꾸는가 권보현 교수 (극동대학교)
- 원자력 안전 리더십 요건과 국제 동향 정수진 실장 (한국원자력안전기술원)

15:40~16:00

장소정리 및 coffee Break

16:00~17:20 패널 토의

좌장 : 윤완철 (한국과학기술원)

김창우 교수 (극동대학교)

양정모 박사 (SK Innovation E&S)

정수진 실장 (한국원자력안전기술원)

# 학술대회 프로그램

일시 2025 11월 14일

장소 L컨벤션 L홀, M홀

09:00~11:30

학술논문 세션-1

L홀

좌장 : 박태준 (송실대학교)

- 사고요인 모델을 활용한 사업장 안전강화 대책에 관한 연구  
(김기환, 장성은, 김화일; 부산가톨릭대학교)
- 도시가스 지하매설배관의 전기적 간섭 영향 연구  
(이지민; JB도시가스, 윤여송; 한국기술교육대학교)
- 계층별 안전보건교육이 근로자 안전의식 및 역량 향상에 미치는 영향 연구  
(안요한; 생고뱅이소바코리아, 윤여송; 한국기술교육대학교)
- 원전 인적오류 계산 및 시스템 안전분석 지원을 위한 소프트웨어의 품질평가  
(정셀리, 함동한, 전남대학교)
- 원자력 규제기관 안전문화 관리 및 증진 체계  
(이경주, 정수진, 윤영식; 한국원자력안전기술원)
- 발전산업 안전문화 정착: 도급구조 구성원 간 안전의식 비교 분석  
(김대성; 한국서부발전, 정광태; 한국기술교육대학교)
- 한국중부발전 발전산업 안전문화운동 추진사례  
(변영식; 한국중부발전, 윤여송; 한국기술교육대학교)

09:00~9:40

학술논문 세션-2

M홀

좌장 : 김대호 (공군항공안전단)

- Safety-II 관점에서 본 군 조직의 탄력적 안전관리 리더십  
(김창섭; 육군17사단, 권영국; 서울과학기술대학교)
- 항공안전 리질리언스 역량강화  
(김대호; 공군항공안전단)

9:50~11:30

튜토리얼

M홀

제목: 실용적인 간이 FRAM 사용법 (위험성평가/사고분석 공통)

윤완철 (한국과학기술원)

1. FRAM과 DFD: 정상시스템 모형
2. 쉽고 유용한 FRAM 활용법

11:40~12:00

시상 및 폐회

김윤섭 (총무이사)

# Registration

## 1. 참가비

사전등록

평생회원(연회비 납부회원): 7만원

정회원(신규): 13만원

정회원(기존): 12만원

학생회원: 3만원

현장등록

평생회원(연회비 납부회원): 10만원

정회원(신규): 16만원

정회원(기존): 15만원

학생회원: 5만원

\*단체회원 특전 적용(단체회원 세부사항 홈페이지 참조)

## 2. 등록

온라인 사전등록

Link: <https://forms.gle/rRTGx8djYyxwpHJi7>

(사전등록: 명찰 사전 준비를 위해 11월 06일까지 등록바랍니다)

결제주소: <https://onoffmix.com/event/333121>

(카드결제 가능)

사전등록 결제기간: 10.22~11.06 (선착순 마감)

\* 온라인 등록에 문제 있을 시 간사에게 메일이나 전화로 문의 바랍니다

## 3. 문의(공문요청)

간사 (김시원)

ksystemsafety@gmail.com, (010-3504-2954)

학술부회장 (송실대학교 박태준 교수)

tzpark@gmail.com, (010-2828-7034)

# 찾아 오시는 길



**주소: 서울 중구 청파로 464 브라운스톤서울 3층**

## ▶ 서울역 이용시

▶ 서부역 롯데마트 방향 800M 직진 후 한국경제신문사 맞은편

## ▶ 지하철 이용시

▶ 2, 5호선 증정로역 4번 출구 (도보5분)  
→ 출구방향으로 70M 직진 후 횡단보도 건너편 브라운스톤서울 3층  
▶ 1, 4호선 서울역 서부역 출구 (도보10분)  
→ 서부역방향으로 나오신 후 한국경제신문사 방향 이동 후 맞은편

## ▶ 버스 이용시

- 한국경제신문사: (02516, 02109)	[마을] 서대문 06 [간선] 370, 603 [지선] 7011, 7013A, 7013B, 7017	- 경찰청, 동북아역사재단 (13039)	[간선] 103, 150, 701, 704, 708, 750A, 750B, 752 [지선] 7021, 7024
- 서울역 서부: (02105)	[간선] 173, 261, 262, 463, 503, 604 [지선] 7021, 7024	- 종근당, 증정로역: (02107)	[간선] 172, 472, 603 [광역] 1000인천, 1100인천, 1101인천, 1200 인천, 1300인천, 1301인천, 1302인천, 1400인 천, 1500인천, 1601인천

## ▶ KTX(서울역)

▶ 서울역 공항철도 3번출구 (롯데마트 후문)  
→ 마을버스 06번 탑승—한국경제 신문사 건너편 하차(한정거장)

## 주차 안내

### ▶ LW컨벤션 주차장 이용안내



LW 컨벤션 방문고객은  
브라운스톤서울 지하1층 주차장을 이용 할 수 있습니다.  
(2시간무료주차권 제공)

- 주차장 이용요금 (LW컨벤션에서 2시간 무료 주차권 수령 가능)

### 주차권

4시간 / 5천원  
1일 / 1만원

\*주차권 없이 출차시 1시간 4천원

LW컨벤션 홈페이지 참조

<http://www.lwconvention.com/map.php>

# OSHRI :VIEW



연구전문지를 메일로 간편하게 받아보세요!

OSHRI:VIEW란?

산업안전보건의 최근 연구동향 및 연구과제를 소개하는 뉴스레터 형식의 연구전문지입니다.

내용

- 산업안전보건 이슈에 대한 연구과제 소개
- 현재 OSHRI연구진이 수행하는 전문활동 내용

신청방법



OSHRI:View

큐알코드로 접속하여 메일링 신청

\*신청한 다음달 호 부터 발송 예정

문의 052-703-0832