모시는글

안녕하십니까?
한국방재안전학회 회원 및 방재안전분야 전문가 여러분,

도약과 새로움이 함께하는 청주 오스코에서 여러분을 다시 만나 뵙게 되어 무척 기쁘고 반갑습니다.

최근 전 세계적으로 재난 환경은 급격히 변화하며 다양한 재난이 대형화·복합화되고 끊임없이 발생하고 있습니다. 이러한 재난은 국민의 생명과 재산을 위협할 뿐만 아니라 사회 전반의 회복탄력성을 약화시키는 중대한 요인이 되고 있습니다. 따라서 재난안전 분야의 전문성을 갖춘 우리 학회의 역할은 그 어느 때보다 중요합니다.

이러한 시점에서 한국방재안전학회는 『AI로 연결하는 스마트 안전사회』를 주제로 2026년 정기학술대회를 개최하게 되어 매우 뜻깊게 생각합니다. 이번 학술대회가 회원 여러분의 소중한 연구 성과를 발표하고, 학제 간 협력과 현장 중심의 교류를 촉진하는 장이 되기를 기대합니다.

이번 학술대회에서는 자연재난, 사회재난, 재난기술, 스마트 도시안전, 재난인력양성 등 과 같은 다양한 주제에 대한 발표가 준비 되어 있습니다. 활발한 토론, 전문가 간 교류를 통해 학술대회가 한층 풍성해지고, 실질적인 지식 공유의 장이 될 것이라고 확신합니다.

회원 여러분의 적극적인 참여와 열정이 더해져 이번 학술대회가 국민의 안전을 지키고 재난을 줄이기 위한 지속 가능하고 실천적인 해법을 모색하는 뜻깊은 자리가 되기를 바랍니다.

끝으로 이번 행사의 성공적인 개최를 위해 수고해주신 준비위원 여러분과 아낌없는 성원을 보내주신 후원기관, 그리고 특별 세션 참여기관에 깊이 감사드립니다. 바쁘신 일정 속에서도 함께해주신 모든 회원 여러분의 건강과 학문적 성장을 진심으로 기원합니다.

감사합니다.

2026년 8월 27일
(사)한국방재안전학회
회장 **이 호 진**

2026 한국방재안전학회 정기학술대회 후원사

EMERALD

계륭건설 · 대보건설 · JS Consulting · 현대건설

SILVER

kunhwa Engineering & Consulting · 다산컨설턴트 · (주) 대현이엔씨 DAEHYUN Engineering & Construction co., ltd. · 동부건설 · 롯데건설 · 류하이앤씨 · 바론엔지니어링 BARON ENGINEERING & CONSULTING · saman (주)삼안 · (주)수일엔지니어링 Soolil Engineering Co., Ltd. · SUJIL 주식회사 수직 · (주)스마트이앤씨 · (주)신한P&D SHINHAN P&D CO., LTD. · (주)오성기술단 · (주)우리종합기술 · YOOSHIN · YOONHO ENG · (주)이산 · JLSOFT · JUHA engineering co. 주하이엔씨(주) · (주)진성이엔지 · 주식회사 한강엔지니어링 HANGANG ENGINEERING CO. · KECC · HECOREA 주식회사 헥코리아 · (주)현기술공사 HyunTech · (주)흥익기술단 HONG-IK Engineering & Consultants Co.Ltd. · KCC KCC건설

SILVER

SOLMA · AquaTech · SJ DATA 에스제이 데이터(주) · (주)코아콤 Core of Communications

※ 후원광고 내용은 홈페이지에 게시된 학술대회 초록집 파일을 참조 바랍니다.
※ 후원사는 가나다순으로 표기하였습니다.

(사)한국방재안전학회
Korean Society of Disaster & Security
28644 충북 청주시 서원구 충대로1
E8-6동 414호
Tel : 02-720-3406 Fax : 070-7626-9845
E-mail : kor3s@daum.net Web : www.dssms.org

2026. 08. 27.(목)
청주 오스코 2층
209호,210호

Korean Society of Disaster & Security

2026 한국방재안전학회 정기학술대회

2026. 08. 27.(목)
청주 오스코 2층 209호, 210호

▶ 초록집 바로가기 ▶ 중식 장소 안내 ▶ 석식 장소 안내

(사)한국방재안전학회
Korean Society of Disaster & Security

행사프로그램

주제 - "AI로 연결하는 스마트 안전사회"

시 간	내 용	
10:00~12:00	등록 및 접수 (등록데스크)	
10:00~11:00	논문집편집위원회 회의	
11:00~12:00	연구윤리위원회 회의	
12:00~13:00	**오찬 및 휴식** 장소 : 명장갈비(충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송가락로 259)	
13:00 ~ 13:30	**개회식 및 축사** **개 회 식** 개회사 : 이호진 회장((사)한국방재안전학회) 축 사 : 이장섭(청주시장) **기념촬영**	
13:30 ~ 14:00	Coffee Break 및 세션장 정리	
14:00 ~ 15:00	방재안전 세션 I (209호)	포스터세션 발표
	방재안전 세션 II (210호)	
15:00 ~ 16:00	방재안전 세션 II (209호)	
	스마트 유지관리 기술교류회 세션 (210호)	
16:00 ~ 17:00	시상식 및 폐회식	
17:00 ~ 20:00	**만찬** 장소 : 88생고기(충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 206-11)	

방재안전 세션 - 14:00~16:00

방재안전세션 I — **좌장** 이의훈 교수(충북대학교)

14:00 ~ 15:00	**한반도 영향 태풍의 유형 구분 및 특성 분석** 홍지영(건국대학교)
	기후변화 영향을 고려한 미래 폭풍해일고에 대한 태풍 접근 방위각의 독립적 기여 및 유형 분류 변별력 분석 양정아(건국대학교)
	한반도 주요 연안 폭풍해일고에 대한 태풍 접근 방위각의 독립적 기여 및 유형 분류 변별력 분석 권태영(건국대학교)
	도시침수 예측 정확도 향상을 위한 Improved CNN 개발 류용민(충북대학교)
	단기예측 지점의 수위예측을 위한 다지점 학습 LSTM의 적용성 평가 이원진(충북대학교)

방재안전세션 II — **좌장** 김남균 박사(한국산림재난안전기술공단)

14:00 ~ 15:00	**자연재해 위험특성 기반 저감대책 투자 불균형 분석** 최근호(강원대학교)
	건축물 특성을 고려한 도시침수 피해액 산정 및 확정피해자료 기반 적용성 평가 최구영(강원대학교)
	산불진화 효율성 향상을 위한 통계적 분석 연구 김남균(한국산림재난안전기술공단)
	산불 진화자원의 효과 분석 및 헬기 소요량 추정 연구 윤정찬(강원대학교)
	유류 저장시설 포탄 피격시 대형화재 진화를 위한 방법론에 관한 연구 이태식(한국방재안전학회)

방재안전세션 III — **좌장** 류용민 박사(충북대학교)

15:00 ~ 16:00	**조위관측자료 품질관리 항목별 정제 효과 분석** 양승미(건국대학교)
	수위 연동 배수갑문 자동 운영을 위한 D-Flow FM-RTC 연계 기법 김창겸((주)해동기술)
	본류 수위 조건을 고려한 지류 하천의 배수 영향 및 홍수범람 분석 김동호(강원대학교)
	소규모 공공시설의 위험도 평가 개선방안 탁원준((주)제이에스컨설팅)
	인공지능 모델의 수위-유량 관계곡선 외삽 적용성 평가 이준원(충북대학교)

스마트 유지관리 기술교류회 - 15:00~16:00

스마트 유지관리 기술교류회 세션 — **좌장** 박상기 박사(한국건설기술연구원)

15:00 ~ 16:00	**FLOW-3D를 활용한 사이펀 구조물 내부 자유표면 유동 및 수력 특성 해석** 진민욱((주)에스티아이씨앤디)
	수계소화설비 동결 부식 방지 수처리제 적용을 위한 현장 실증 및 통합 모니터링 평가 김동민((주)한빛안전기술단)
	회전각 계측과 처짐 영향 행렬을 활용한 물리적으로 허용 가능한 처짐 프로파일 추정 공민준((주)더솔트)
	도심 고층빌딩 UAM 옥상 버티포트 VRS(외류고리상태) 위험성 분석 주봉철(한국건설기술연구원)

포스터 발표 - 14:00~16:00

	초록 제목
1	**RAMMS 기반 산지 토석류 피해범위 예측 및 현장 적용성 평가** 유범현(오성기술단)
2	**비접촉식 센서를 이용한 이동형 수위계측 시스템의 적용성 평가** 김현교(주식회사 현기술공사)
3	**HEC-HMS를 이용한 소규모 유역의 유출량 분석** 태승호(행정안전부)
4	**집중호우 사상에 따른 도시하천 유역의 첨두유출 특성 분석** 정진훈(충청북도 증평군)
5	**PS 강봉 및 매립 트러스를 적용한 거더-교대 일체형 정착지지시스템에 대한 교대 내 응력분산효과 분석** 정치영((주)파이래드)
6	**극한가뭄 후 집중호우 시 안동댐 상류 유역의 토양 발수성에 따른 유출특성연구** 김승찬(충북대학교 대학원 토목공학과)
7	**Sentinel-1 SAR 기반 시계열 변위 분석을 활용한 소규모 교량의 재난재해 대응 안전성 평가 기초 연구** 정규산(한국건설기술연구원)
8	**상습 침수 및 고립 위험지역의 풍수해생활권 침수 저감 효과 분석** 신광희(강원대학교)
9	**차량 하중을 고려한 비금속 Flexible 수소배관의 매설 안정성 평가를 위한 실증 시나리오 개발** 조항일(강원대학교 방재전문대학원)
10	**모폴로지 Opening 연산을 활용한 급경사지 추출방법 개선** 조항일(SK에코플랜트)
11	**사전방류를 위한 중·소규모 농업용 저수지의 유역 특성 기반 분석 연구** 강우철(국립공주대)
12	**산업부산물 적용 사면 및 지반 보강형 콘크리트의 역학적 특성 평가** 구재혁(국립공주대학교 농공학과)
13	**스마트 침수센서 개발 및 통합 유지관리 플랫폼 연계 방안** 김성욱(강원대학교)
14	**산사태 2차 피해 방지를 위한 현장모듈형 응급복구 구조물 설계지원시스템 개발** 김성욱(강원대학교)
15	**화재사고 생애주기 분석을 통한 점검-시정 환류 메커니즘의 구조적 재생산 검증 - 물류센터 화재 사례를 중심으로 -** 최근호(강원대학교 방재전문대학원)
16	**홍수량 및 지속시간에 따른 소규모 산지유역의 토석류 거동 특성 분석** 김성구(주식회사 협성이앤씨)
17	**구조해석을 통한 산사태 응급복구 구조물 최적단면 산정** 윤지섭((주)대흥미래기술 기술연구소)
18	**커뮤니티 생명선 기반 재난현장 민관협력체계 연구** 이창희(충원대학교)
19	**지역 기후위험 저감을 위한 지방 기후위기 적응대책 이행관리 개선방안 - 대전&세종&충남 사례를 중심으로 -** 이상신(충남연구원)
20	**BIM 모델 정보 기반 철근콘크리트 보 구조해석 입력파일 자동 생성 및 BIM-FEM 연동 프로세스** 서지우(한국건설기술연구원 구조연구본부)
21	**방향스펙트럼을 이용한 해상구조물 주변의 불규칙파 모의** 이호진(충북대학교)
22	**PS-InSAR을 활용한 사장교 교량 장기 변위 분석을 위한 기법에 관한 기초 연구** 박상기(한국건설기술연구원 구조연구본부)
23	**FLOW-3D Based Analysis of Discharge Measurement and Distribution Control at Inflow Shafts of a Deep Stormwater Tunnel** 곽동근((주)포스코이앤씨)
24	**Operational Stability Assessment of Deep Stormwater Storage and Drainage Tunnels Using a Modular Hydraulic Model** 곽동근((주)포스코이앤씨)
25	**농업용 저수지 재해 모니터링을 위한 모듈식 통합 계측 시스템 개발** 황성필(한국건설기술연구원 지반연구본부 수석연구원)
26	**POS-FIPA 기반 프로젝트 유형별 건설현장의 침수예측 사례연구** 곽동근((주)포스코이앤씨)
27	**국외 지하공간 침수방지 제도 분석을 통한 국내 수방기준 개선방향 연구** 김우석(한국건설기술연구원)
28	**분포형 광섬유를 활용한 산불 조기경보 시스템의 개발 및 성능 검증** 조원경(주식회사 아주엔지니어링)

학술발표회 준비위원회

대회장 : 이호진 회장(충북대학교 교수)

준비위원장 : 서동우 부회장(한국건설기술연구원 연구위원)

자문위원 : 고문 - 조원철(연세대학교 명예교수), 이영재(동국대학교 명예교수), 김재권(아시아 친환경 자원 협회 회장),
류지협((사)재난안전관리원 회장), 김문모(헥코리아 사장), 전계원(강원대학교 교수)

총괄간사 : 김현정 연구원(한국방재안전학회)

기획소위원회 : 위원장 - 장형준 이사((주)협성이앤씨 대표)
위 원 - 황성필 이사(한국건설기술연구원 수석연구원), 김호진 이사((㈜에이테크솔루션 대표),
김남균 이사(한국산림재난안전기술공단 과장), 장창덕 이사(씨앤디 대표)

학술소위원회 : 위원장 - 이의훈 부회장(충북대학교 교수)
위 원 - 염상국 교수(강원대학교 교수), 김우석 이사(한국건설기술연구원 수석연구원),
김재환 이사(한국건설기술연구원 수석연구원), 공민준 이사(더솔트㈜ 대표)

행사소위원회 : 위원장 - 나현주 이사(현대건설 부장)
위 원 - 박상기 이사(한국건설기술연구원 연구위원), 장재필 이사(대보건설 부장),
이정균 이사(코오롱글로벌 차장), 김동민 이사((㈜한빛안전기술단 연구소장)