

# 2021년 대한안전경영과학회 추계학술대회

일 시 : 2021. 10. 22.(금요일, 10:30 ~ 16:00)

장 소 : 울산전시컨벤션센터(울산KTX역)

주 최 : 대한안전경영과학회

후 원 : 울산관광재단, 울산대학교

(사)대한안전경영과학회

## 초대의 말씀

안전경영분야의 발전을 위해 항상 노력하시는 회원 여러분과 관계 인사 여러분의 건승하심을 앙축합니다.

금번 추계학술대회는 초유의 COVID 19 상황 전개에도 불구하고 울산전시컨벤션센터에서 개최하게 되었습니다. 2020년도에 이어 2021년도에도 COVID 19 팬데믹 현상으로 사회 모든 분야가 비대면 사회로 전환되는 시점을 맞이하기도 했습니다.

또한, 2021년도는 중대재해처벌법의 발효로 사회 전 분야에 걸쳐서 안전에 대한 중요성이 더욱 부각된 된 상황이기도 합니다.

오늘 발표되는 다양한 연구가 바탕이 됨으로써 국가안전경영체제의 발전은 물론 중대재해처벌법에 지혜롭게 대처하며 어려운 경제 여건을 극복할 수 있는 안전경영능력을 제고할 수 있으리라 생각합니다.

이번 학술대회 총회 때에는 그 동안 중대재해처벌법 제정에 관여하시고 시행령 제정 팀장으로 수고하신 부산대학교 법학전문대학원 권혁교수님의 중대재해처벌법 관련 특강이 예정되어 있어서 많은 분들의 관심이 집중되리라 생각합니다.

아울러, 본 대회가 대학, 정부, 산업계 관계인사가 함께 모여 안전경영과학의 발전과 그 역할에 대해 토론과 정보교환의 기회로도 활용되기를 기대합니다.

공사다망하시더라도 부디 참석하여 주시기 바라며 적극적인 성원을 부탁드립니다.

2021년 10월

대한안전경영과학회 회장 이창호

## 학술대회조직위원회

- ▶ 조직위원장 : 박창권교수(울산대학교)
- ▶ 조직위원 : 강성우교수(인하대학교), 김기범교수(울산과학대학교), 김해룡교수(울산대학교), 박시현교수(유한대학교), 서수은교수(유한대학교), 장정화부장(울산관광재단), 정차영차장(안전보건공단), 정호상교수(인하대학교)

## 등록안내

- ▶ 등록장소 : 이메일 또는 전화
- ▶ 참가비 : 회원: 사전등록(3만원)
- ▶ 참가비 : 비회원: 사전등록(4만원)

## ♠ 2021년 추계학술대회 행사일정

10:30 ~ 11:00	정기 이사회의 (203B: 18명) zoom url: <a href="https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985">https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985</a>			
11:00 ~ 12:20	세션 1 <b>(202: 30명)</b> 산업안전보건세션 (이준희교수) zoom url: <a href="https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985">https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985</a>	세션2 <b>(201: 30명)</b> 안전진단세션 (정호상교수) zoom url: <a href="https://inha-ac-kr.zoom.us/j/6035528835">https://inha-ac-kr.zoom.us/j/6035528835</a>	세션3 <b>(203A: 18명)</b> 재난안전세션 (박상현박사) zoom url: <a href="https://inha-ac-kr.zoom.us/j/8958952915">https://inha-ac-kr.zoom.us/j/8958952915</a>	포스터 세션 2층 복도
12:20 ~ 13:30	중 식			
13:30 ~ 14:40	개 회 선 언 국 민 의 례 개 회 사 학 술 상 증 정 정 기 총 회  중대재해처벌법 특강 (부산대 법학전문대학원 권혁교수, 중대재해처벌법 입안 교수) <b>(컨벤션홀 A: 80명)</b> zoom url: <a href="https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985">https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985</a>			
14:40 ~ 16:00	세션 4 <b>(202: 30명)</b> 산업안전세션 (정기효교수) zoom url: <a href="https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985">https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985</a>	세션5 <b>(201: 30명)</b> 건설안전세션 (이종근박사) zoom url: <a href="https://inha-ac-kr.zoom.us/j/6035528835">https://inha-ac-kr.zoom.us/j/6035528835</a>	세션 6 <b>(203A: 18명)</b> 항만안전세션 (조용철교수) zoom url: <a href="https://inha-ac-kr.zoom.us/j/8958952915">https://inha-ac-kr.zoom.us/j/8958952915</a>	포스터 세션 2층 복도

\* 203B는 오전 정기 이사회의 이후 학회 사무국에서 사용 예정 (10인 이내)

\*\* 포스터 세션이 열리는 2층 복도 내 인원은 30~50명 예상

## 목 차

### Session 1(산업안전보건세션)

좌장 : 이준희 순천향대학교

· 시간 : 11:00~12:20

· 회의 URL: <https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985>

1. 산업안전보건 분야의 직업환경의 학적접근

정새미 양산부산대병원

2. 플랫폼노동자의 산업안전보건

이승현 연세대학교

3. 건설 현장에서 안전-보건 실시간 모니터링 개발 사례

이종인 카톨릭대학교 서울성모병원

4. 옥외 작업자 및 고온 노출작업자의 건강

이완형 가천대학교 길병원

## Session 2(안전진단세션)

좌장 : 정호상 인하대학교

· 시간 : 11:00~12:20

· 회의 URL: <https://inha-ac-kr.zoom.us/j/6035528835>

1. AzureKinect 와 AI를 이용한 퇴행성 관절염 예측 진단 시스템 구축  
황성환, 전호승, 김석찬, 김동현, 오승준, 김보윤, 강성우 인하대학교

2. 열화상 이미지 객체검출과 공정능력지수기반 배전 설비 예측 진단  
시스템

홍용민, 김남훈, 이형근, 전서영, 조승윤, 최효선, 강성우 인하대학교

3. 진동 데이터를 활용한 승강기 고장 진단 시스템개발

정영진, 김성진, 김현수, 임민수, 정유진, 유재서, 조용식, 김민석,  
강성우 인하대학교

4. Car crash detection using ensemble deep learning and multimodal  
data from dashboard cameras

최재경, 공찬우, 김경호, 임성훈 울산과학기술원

### Session 3(재난안전세션)

좌장 : 박상현 국립재난안전연구원

· 시간 : 11:00~12:20

· 회의 URL: <https://inha-ac-kr.zoom.us/j/8958952915>

1. 장애인 노인을 위한 재난정보 및 대피지원 현장적용 방안  
정태호 국립재난안전연구원

2. 재난피해 회복수준 실태조사 사업소개 및 발전방향  
임혜선 국립재난안전연구원

3. 재난심리회복지원 및 구호지원 분석결과  
남동엽 국립재난안전연구원

4. 임시주거용 조립주택의 성과와 한계 및 개선과제  
음미령 국립재난안전연구원

5. 원전 오염수의 위험요인에 대한 분석과 대책  
김태호교수 명지전문대학

## Session 4(산업안전세션)

좌장 : 정기효 울산대학교

· 시간 : 14:40~16:00

· 회의 URL: <https://inha-ac-kr.zoom.us/j/7471789985>

1. 근골격계 작업자세 평가를 위한 OWAS 평가시스템 및 앱 개발  
천우현 안전보건공단

2. 전자산업 근골격계질환 사례  
김욱 안전보건공단

3. 건설현장 안전난간 선행공법의 적용 방안  
박주동 안전보건공단

Session 5(건설안전 세션)

좌장 : 이종근 하은엔지니어링

· 시간 : 14:40~16:00

· 회의 URL: <https://inha-ac-kr.zoom.us/j/6035528835>

1. 특수교 안전 및 유지관리(외국사례)

황종덕 산업현장교수

2. 지구 온난화와 녹색건축

이종근 하은엔지니어링

3. 지반의 침하 및 안전관리

민대홍 트리아스(주)

4. 가설구조물의 안전 관리

서갑성 큐티엘(주)

5. 국가 재난으로서의 신종 바이러스의 진화와 위기 관리

민대홍 트리아스(주)



Session 6(항만안전세션)

좌장 : 조용철 한국항만연수원 인천연수원

· 시간 : 14:40~16:00

· 회의 URL: <https://inha-ac-kr.zoom.us/j/8958952915>

1.항만안전특별법 제정과 방향성

오현수 한국항만연수원 부산연수원

2. 방글라데시 치타공 Bay Terminal 예비 타당성 조사 연구

-수요분석을 중심으로-

조용철 한국항만연수원 인천연수원

3. 베트남 복합물류센터 타당성 조사 연구

-수요분석을 중심으로-

조용철 한국항만연수원 인천연수원

## Poster Session

1. 텍스트 마이닝 분석을 통한 산업안전 분야의 탐색적 분석  
박선규 울산대학교 안전보건학과
2. 이동식크레인 재해분석을 통한 안전성 향상 방안  
김진환 울산대학교 안전보건학과
3. AI 기반 퇴행성 관절염 예측 진단 시스템  
황성환, 전호승, 김석찬, 김동현, 오승준, 김보윤, 강성우  
인하대학교 산업경영공학과
4. 승강기 고장 진단을 위한 고장 및 진동 데이터 분석  
정영진, 김성진, 김현수, 임민수, 정유진, 유재서, 조용식, 김민석, 강성우  
인하대학교 산업경영공학과
5. 열화상 이미지와 공정능력지수를 통한 배전설비 실시간 모니터링 시스템  
이형근, 김남훈, 전서영, 조승윤, 최효선, 홍용민, 강성우  
인하대학교 산업경영공학과
6. 안전보건관리담당자의 안전리더십이 근로자의 안전의식과 안전 행동에 미치는 영향  
김근아, 장길상 울산대학교 안전보건학과

장소: 울산광역시 울주군 삼남읍 울산역로 255



## 고속버스

서울 → 울산

- 배차간격 30-40분
- 약 4시간 10분 소요

대전 → 울산

- 배차간격 90-120분
- 약 3시간 10분 소요

대구 → 울산

- 배차간격 30분
- 약 1시간 30분 소요

광주 → 울산

- 배차간격 2시간
- 약 4시간 30분 소요

부산 → 울산

- 배차간격 15분
- 약 50분 소요

## 시내버스

울산 고속/시외버스터미널 → 울산역

- 약 30분 소요(울산KTX역 방향)

## KTX

### 서울역 → 울산역

- 하루 약 32편 운행
- 약 2시간 20분 소요

### 광명역 → 울산역

- 하루 약 25편 운행
- 약 2시간 소요

### 대전역 → 울산역

- 하루 약 18편 운행
- 약 1시간 10분 소요

### 동대구역 → 울산역

- 하루 약 32편 운행
- 약 25분 소요

### 부산역 → 울산역

- 하루 약 31편 운행
- 약 20분 소요

### 신경주역 → 울산역

- 하루 약 13편 운행
- 약 11분 소요

※울산 KTX역에서 울산전시컨벤션센터까지는 도보 5-10분 소요됩니다.

## SRT

### 수서역 → 울산역

- 하루 약 21편 운행
- 약 2시간 10분 소요

### 대전역 → 울산역

- 하루 약 12편 운행
- 약 1시간 10분 소요

### 동대구역 → 울산역

- 하루 약 21편 운행
- 약 25분 소요

### 부산역 → 울산역

- 하루 약 32편 운행
- 약 20분 소요

### 신경주역 → 울산역

- 하루 약 6편 운행
- 약 11분 소요

※울산 KTX역에서 울산전시컨벤션센터까지는 도보 5-10분 소요됩니다.

▷ 학회 사무국

발행처 : 대한안전경영과학회

사무국주소 : 인천 미추홀구 인주대로 174번길 17

간사 : 장청윤

E-mail : [safety@koreasafety.or.kr](mailto:safety@koreasafety.or.kr)

HomePage : <http://www.koreasafety.or.kr/>

OnlineJournal : <http://www.onlineksms.com>

TEL : 010-8181-0518