

제8회 재난관리분야 전문가 초청 학술세미나

POST COVID-19 시대의 최첨단 재난관리 방안

| 일 시 : 2020. 12. 9. [수] 10:00~17:30

| 장 소 : 비대면 온라인(Zoom)

| 공동주최 : [사] 한국과총 강원지역연합회,
강원대학교 방재전문대학원,
강원대학교 재난관리분야 전문인력 양성사업단

| 후 원 : 행정안전부

KCFST



행정안전부

KNU

인 사 말

전 세계가 COVID-19 팬데믹을 겪고 있는 지금 재난관리에 대한 중요성이 더욱 크게 대두되고 있습니다. 더불어 전 지구적인 기후변화는 대형재난의 발생가능성을 증가시키고 국민의 생명과 삶을 위협하고 있어 재난관리의 필요성이 큰 이슈로 부상되고 있습니다.

이에 한국과총 강원연합회, 강원대학교 방재전문대학원, 강원대학교 재난관리분야 전문인력 양성사업단이 공동으로 “POST COVID-19 시대의 최첨단 재난관리 방안” 란 주제로 세미나를 개최하고자 합니다.

이번 세미나는 1부 대학원생 학술논문발표와 2부 전문가 초청세미나로 진행됩니다. 전문가 초청세미나에서는 스마트시티의 미래재난 예측, IOT기술을 활용한 산불방재, 아크차단기 설계, 포스트코로나 시대의 재난관리, 드론의 활용, 호우재해영향모델 등 다양한 재난관리분야 전문가들의 발표가 예정되어 있습니다. 이번 세미나를 통해 대형화되는 재난으로부터 재난에 강한 사회를 만들기 위해 최첨단 재난관리 방안에 대한 이해를 증진시키고자 합니다.

바쁘시더라도 적극적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

2020년 12월

한국과총 강원지역연합회 회장 전근우
강원대학교 방재전문대학원 원장 윤정의
강원대학교 재난관리분야전문인력양성사업단 단장 전계원

■ 행사 개요

- 주 제 : POST COVID-19 시대의 최첨단 재난관리 방안
- 개최일시 : 2020. 12. 9.(수) 10:00 ~ 17:30
- 개최장소 : 비대면 온라인(Zoom)
- 공동주최 : [사]한국과총 강원지역연합회,
강원대학교 방재전문대학원,
강원대학교 재난관리분야 전문인력 양성사업단
- 후 원 : 행정안전부

■ 등록 안내

- COVID-19로 인하여 세미나의 진행을 비대면 온라인방법으로 진행
- 접속방법 :
 - 링크 : <https://kangwon-ac-kr.zoom.us/j/87090013916>
 - Zoom 회의ID : 870 9001 3916

■ 행사 일정

· 1부 [학술세미나]

시간	구분	주제발표 (발표자별 시간배정 : 발표준비 2분, 주제발표 13분, 질의 5분)
09:30~10:00	등록	사회 : 정세진 (강원대학교 강원종합기술연구원 선임연구원)
10:00~10:10	개회사	윤정의 (강원대학교 방재전문대학원 원장, 강원대학교 부총장)
10:10~10:30	학술발표 (각 20분)	머신러닝을 이용한 안계강우량 산정에 관한 연구 추경수 (도시환경재난관리전공 석사과정)
10:30~10:50		머신러닝기반 보정 예측강우와 RAMMS모형을 이용한 토석류 예측 오형현 (도시환경재난관리전공 석사과정)
10:50~11:10		땅밀림지역에 대한 무인항공사진측량 적용성 평가 최봉진 (도시환경재난관리전공 석사과정)
11:10~11:30		코너 검출 기반 영상 잔여리와 압성금신경망을 이용한 화염검출 방법 류진규 (스마트안전시스템전공 박사과정)
11:30~11:50		Hyper Kanako를 이용한 토석류 피해지의 재예저감시설 평가 김기중 (도시환경재난관리전공 석사과정)

11:50~12:10		소류사 재충돌 방지를 통한 음향센서 검출률 향상을 위한 실증적 연구 김현규 (도시환경재난관리전공 석사과정)
12:10~13:30	휴식 및 정리	

· 2부 [전문가 초청세미나]

시간	구분	주제발표 (발표자별 시간배정 : 발표준비 2분, 주제발표 23분, 질의 5분)
13:30~14:00	등록	사회자 : 정세진 (강원대학교 강원종합기술연구원 선임연구원)
14:00~14:10	개회사	전계원 (강원대학교 교수, 재난관리분야 전문인력 양성사업단 단장)
	환영사	전근우 (한국과학기술단체 강원지역연합회 회장)
14:10~14:40	전문가 주제발표 (각30분)	산지재해 사례를 통한 스마트시티의 미래재난 예측과 관리 김남균 (산림조합중앙회 선임연구원)
14:40~15:10		IOT Device를 이용한 산불방재 방안 이시영 (강원대학교 교수)
15:10~15:40		아크 특성 분석을 통한 마이컴 아크차단기 설계에 관한 연구 최정규 (쌍용양회 선임연구원)
15:40~16:00	복합재난시 도로관리를 위한 재해취약지역 분석S/W SimpleX-Map소개(시연) 장창덕 (씨앤디 대표)	
16:00~16:30	전문가 주제발표 (각30분)	포스트코로나 시대의 재난관리를 위한 계측분야 첨단기술 트렌드 장창덕 (씨앤디 대표)
16:30~17:00		가뭄피해액 산정을 위한 드론의 활용방안 송영석 (대구공업대학교 교수)
17:00~17:30		오우분야 재해영양모델 개발 김병식 (강원대학교 교수)
17:30~	폐회식	

■ 행사문의