

배포일시	2021. 9. 8.(수) 12:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	지진 화산국 지진 화산 연구과	담당자	과 장 박 순 천 사무관 이 전 희
		전화번호	02-2181-0060 02-2181-0063

**9.12지진으로부터 5년,
지진정책의 미래를 모색한다**
- 기상청, 2021년 지진 연수회 온라인 개최 -

- 기상청(청장 박광석)은 9월 9일(목)~10일(금) 양일간 향후 지진업무 발전 방향을 모색하기 위해 「2021년 지진 연수회」를 온라인으로 개최한다.
 - 이번 연수회는 △관계기관 △관련 연구기관 △국내·외 지진 전문가 등 100여 명이 참석하여 9.12지진 발생 이후 5년, 현재까지 마련된 지진 발생 대비책과 그 성과, 향후 정책 방향을 공유하기 위해 마련됐다.

- 첫째 날(9일)에는 「경주지진, 5년간의 노력」이라는 주제로 국외 전문가 초청 강연을 가진 뒤, 주제발표와 토론을 통해 범정부 차원의 지진 대응체계 마련을 위한 전문가 의견을 청취한다.
 - 9.12지진을 계기로 한반도가 더 이상 지진의 안전지대가 아니라는 인식이 확산됨에 따라 △미국 지질조사소(USGS)의 Mooney 박사가 ‘대형 지진으로부터 우리를 지키는 방법’이라는 주제로 초청 강연을 진행한다.
 - 주제발표는 △고려대학교 이진한 교수의 ‘경주지진의 발생 원인 및 특성 규명’을 시작으로, 기상청·행안부·경북도청 등 관계 부처 및 지자체가 각각 연구개발 현황 및 성과를 공유할 예정이다.

- 둘째 날(10일)에는 지진조기경보 기술과 인공지능 등 신기술 활용 분야의 최신 연구 동향을 공유하고, 정부 정책의 발전 방향을 모색한다.
 - 첫 순서로 대만국립대학교 Wu 교수가 ‘저가형 센서 활용 지진 경보 체계 개발 현황’을 소개하고, 그 후 일본과 국내의 지진조기경보 기술 현황과 발전방안에 대한 발표가 이어진다.
 - 이어서 △일본 도쿄대학교 Hirata 교수의 ‘새로운 과학기술을 활용한 지진조사연구’ 강연을 시작으로, △고려대학교 김중헌 교수가 인공지능 기술의 지진 분야 활용을 위한 기법을 소개하는 등 최근 연구개발 동향이 공유된다.
 - 주제발표가 끝나면 신기술을 활용한 지진정보 고도화를 위한 토론이 이어지며, △4차 산업기술 기반의 지진분석 고도화 △맞춤형 지진정보 생산과 전달체계 구축 등 향후 국가 지진정책 수립 방향에 대한 논의가 오갈 예정이다.
- 박광석 기상청장은 “이번 연수회가 다양한 지진정보 서비스 실현과 발전방안을 모색함으로써 지진으로부터 국민의 생명과 재산을 지키는 데 기여할 것으로 기대됩니다.”라고 밝혔다.

□ 붙임: 2021년 지진 연수회 일정표



프로그램

1일차 (9.9. 목)

시간	내용		
개회식			
13:30~13:40	10'	개회, 국민의례	사회
13:40~13:45	5'	개회사	기상청장
13:45~13:50	5'	환영사	경상북도지사
13:50~14:10	20'	축사	국회의원
14:10~14:20	10'	주요 참석자 소개	사회
세션 I <경주지진, 5년간의 노력>			
14:20~15:00	40'	외국전문가 초청강연 대형지진으로부터 우리를 지키기 위하여	Walter Mooney 박사 (미국 지질조사소)
15:00~15:10	10'	휴식 및 발표 준비	
15:10~15:30	20'	경주지진의 발생원인 및 특성 규명	이진한 교수 (고려대학교)
15:30~15:50	20'	경상북도 지진방재 종합대책	윤배용 팀장 (경북도청 지진방재팀)
15:50~16:10	20'	지진에 대비한 법정부 차원의 정책방향 - 제2차 지진방재 종합계획(2019~2023)	장성희 연구관 (행안부 지진방재정책과)
16:10~16:30	20'	국내전문가 주제발표 지진재해 피해조사와 복구지원기술 - 9.12지진과 포항지진의 대응사례	김혜원 연구관 (국립재난안전연구원)
16:30~16:50	20'	경주지진 그 이후 - 제1차 지진 기본계획 성과 및 향후과제	이희준 연구관 (기상청 지진화산정책과)
16:50~17:10	20'	기상청 지진·지진해일·화산 연구개발 업무 - 실적, 현황 및 향후 추진계획 소개	이전희 사무관 (기상청 지진화산연구과)
17:10~17:20	10'	휴식 및 토론 준비	
17:20~18:00	40'	지정 및 전체토론	

2일차 (9.10. 금)

시간	내용		
세션 II <지진조기경보 기술 발전>			
09:30~10:10	40'	외국전문가 초청강연 저가형 센서를 사용한 지진경보체계의 발전	Yih-Min Wu 교수 (대만국립대학교)
10:10~10:30	20'	휴식 및 발표 준비	
10:30~11:10	40'	외국전문가 초청강연 JMA의 지진조기경보체계의 경험과 미래전망	Mitsuyuki Hoshiba 박사 (일본기상청 MRI)
11:10~11:30	20'	국내전문가 주제발표 지진조기경보기술의 추세와 한계	박정호 박사 (한국지질자원연구원)
11:30~11:50	20'	국내전문가 주제발표 현장경보를 적용한 지진조기경보 기술	이호준 박사 (주KIT벨리)
11:50~12:10	20'	MEMS 지진계를 활용한 지진조기경보 기술	권영우 교수 (경북대학교)
12:10	2일차 지진조기경보 분야 발표 종료		
세션 III <미래의 지진 대응 방안>			
13:30~14:10	40'	외국전문가 초청강연 새로운 과학기술을 활용한 지진조사연구	Naoshi Hirata 교수 (도쿄대 지진연구소)
14:10~14:30	20'	국가지진업무의 신기술 분야 활용 방향	강태섭 교수 (부경대학교)
14:30~14:50	20'	국내전문가 주제발표 인공지능 기술 트렌드 및 활용 분야	김중현 교수 (고려대학교)
14:50~15:10	20'	국내전문가 주제발표 한반도 진도정보 및 지진동 수치모의 기술 개발	김성룡 교수 (고려대학교)
15:10~15:30	20'	구조물의 진동 영향을 고려한 진도산출 기법	이진호 교수 (부경대학교)
15:30~15:40	10'	휴식 및 토론 준비	
15:40~16:20	40'	지정 및 전체토론	