

백두산 화산연구 교류 세미나 개최 계획

【 2023. 10. 30.(월) / 화산특화연구센터 】

□ 추진 배경 및 목적

- (배경) 기상청 및 과기부(한국지질자원연구원)가 백두산을 포함한 활동 화산연구 수행 중
 - 부처 간 역할 분담 및 주기적인 성과 공유를 통한 효율적인 국가 화산업무 및 정책 지원 필요
- ※ 기상청-과기부-지자연 화산연구 관련 협력회의('21.11.11.)
- (목적) 지진·화산 재해대응 역량 강화 및 효율적 추진을 위해 국내 유관기관 간 실효적 성과 창출 협력체계로의 전환

□ 세미나 개요

- 행사명: 백두산 화산연구 교류 세미나
- 일시/장소: '23.11.28.(화)-29(수)/부산대학교 인덕관, 송도암남공원
- 참석자: 기상청, 화산특화연구센터, 과기부, 지자연(화산연구단) 등 30명 내외
- 주요내용
 - 기상청 화산활동 감시·예측 기술 고도화 및 대응체계 개선
 - 화산특화연구센터 2단계('21~'23) 주요 연구내용 및 연구성과
 - 과기부(지자연) 화산감시지원 기초연구 개발 현황
- ※ 세부 일정은 [참고] 자료 참조

□ 기대 효과

- 국내외 화산감시·예측 및 재해 대응을 위한 실효적 성과 창출
- 지진·화산 재해대응 정책추진에 실질적 반영 가능한 연구개발 성과 창출 및 결과 공유
- 국내 화산 연구의 선도적 위치 확보 및 연구 지속을 위한 유관 기관 협력으로 연구능력 동반 상승효과 기대

참고 세미나 세부 일정

11월 28일(화)

시 간	내 용	비 고
13:20~13:40(20')	등 록	안 내
13:40~13:45(05')	개 회 사	화산특화연구센터장
13:45~13:50(05')	환 영 사	기상청 지진화산연구과장
13:50~13:55(05')	환 영 사	지자연 화산연구단장
13:55~14:00(05')	단체 사진 촬영	
14:00~14:20(20')	기상청 화산활동 감시·예측 기술 고도화 및 대응체계 개선	이지민(기상청)
14:20~14:40(20')	화산특화연구센터 연구 I -2021~2023년 화산특화연구센터 연구내용 및 연구성과-	윤성효(부산대)
14:40~15:00(20')	화산특화연구센터 연구 II -다중 주파수 인공위성 영상레이더 기반 백두산 시계열 지표변위 관측-	박성천(부산대)
15:00~15:20(20')	화산특화연구센터 연구 III -미국의 국가화산조기경보체계 구축 5개년 계획-	장철우(부산대)
15:20~15:40(20')	Break Time	
15:40~16:00(20')	한국지질자원연구원 화산연구단 연구 I -하와이화산관측소(HVO) 방문 소개-	권창우(지자연)
16:00~16:20(20')	한국지질자원연구원 화산연구단 연구 II -인공지능을 이용한 차분간섭도 대기보정기법 연구-	오광우(지자연)
16:20~16:40(20')	한국지질자원연구원 화산연구단 연구 III -과거 화쇄류 퇴적층의 퇴적온도 추정 연구: 송악산 응회환-	안현선(지자연)
16:40~17:00(20')	한국지질자원연구원 화산연구단 연구 IV -MT탐사자료의 해석 정확도 향상을 위한 지형모델 개선 연구-	김기연(지자연)
17:00~17:30(30')	토 의	윤성효(부산대)
17:30~	이동 및 저녁식사	

11월 29일(수)

시 간	내 용	비 고
09:00~09:15(15')	집 합 장소 : 부산대학교 인문관 앞	안내
09:15~10:15(60')	이 동	승용차 또는 전용버스예정
10:15~12:15(120')	부산 송도 암남공원 Geopark 지질답사 송도 해상 케이블카 및 두도	가이드 : 윤성호 명예교수
12:15~13:35(80')	토의 및 점심식사	
13:35~	해 산	

