

2026 IGARSS 국제학술대회 국외출장 결과보고

(K-water연구원, '26. 08. 19.)

과기부 R&D 『초소형위성 기반 주요지역 분석 및 실감화 지능기술』 관련,
국제 지구과학 원격탐사 심포지엄 발표 및 국제교류 공무국외출장 결과보고

* 과학기술정보통신부 정보통신기획평가원(IITP) R&D과제 수행('24~'26 / 36억 전액국고)

□ 출장 요약

- (목적) '초소형위성 분석 기술개발' 관련, 2026 IEEE IGARSS 국제 학술대회 연구성과 발표, 좌장 및 해외 위성 기술협력 논의
 - * IEEE IGARSS (International Geoscience and Remote Sensing Symposium) : 160개국 참여 지구과학 및 원격탐사 분야 전 세계 연구자들이 모이는 대표적 국제 학술대회
- (일정) '26.08.10(월)~08.15(토), 4박 6일 / 미국 워싱턴D.C.
- (출장자) K-water연구원 수자원위성연구소 강기묵 책임연구원

□ 주요 활동

- (학술발표) 초소형위성 분석 기술개발 연구성과 발표
 - 초소형위성 실감화 기술개발 과제 및 주요 연구내용 소개
 - 도플러 스펙트럼 활용 미세측 하천 유속 추정기술 개발 및 적용
- (세션좌장) SAR 위성(Spaceborne SAR Missions) 세션 좌장 수행
 - 전세계 최신 SAR 위성 임무 및 위성 분석기술 개발 동향 파악
 - SAR 영상화 성능 및 활용기술 관련 성과공유 및 협력방안 논의
- (네트워킹) 해외 위성 전문가들과 기술교류 및 국제네트워킹
 - NISAR 위성 토양수분 분석 및 초소형위성 활용(미국 NASA)
 - UAV 탑재 L-band SAR 시스템 활용 논의(스위스 연방공대, Gamma)

□ 향후일정 논의

- (기술협력) NISAR 토양수분 산출물 국외 전문가 세미나 추진(9월 中)