

# 위성강우 자료와 글로벌 지형자료를 이용한 광역 홍수해석 Workshop

## — 교육 및 실습 —

### 지금까지 개발된 위성강우 자료 활용기술과 연계한 홍수해석 기술을 소개합니다

안녕하십니까

한국건설기술연구원에서는 한국환경산업기술원의 국가연구개발사업인 「국토관측센서 기반 광역 및 지역 수재해 감시·평가·예측 기술 개발」의 일환으로 'SRA 기반 광역 홍수평가 및 예측 기술 개발(총연구기간 2014. 07. 01 ~ 2020. 12. 31. 연구책임자 김경탁)' 과제를 수행하고 있으며, 현재 6차년도 연구를 진행 중에 있습니다.

본 연구에서는 위성강우 및 글로벌 지형자료를 활용한 글로벌 홍수 해석 및 평가 기술을 개발하고 있습니다.

이번 워크숍은 지금까지 개발된 위성강우 자료 활용기술과 연계한 홍수해석 기술(분포형 강우유출모델 GRM, 2차원 범람해석모델 G2D 등)을 소개하고자 마련되었습니다.

이번 교육은 실습을 위주로 진행되며, 수자원 전공자 및 실무자 분들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.



#### 1. 일정 (2019.12.13. 09:00 ~ 18:00)

내용	시간	비고
▶ 참석자 및 실습 PC 확인	09:00 ~ 09:20	-
▶ Workshop 소개	09:20 ~ 09:30	한국건설기술연구원 김경탁 박사
▶ 소프트웨어 설치 방법 소개	09:30 ~ 10:00	(주)헤르메시스 기술연구소 원영진 소장
▶ 위성강우 자료 활용 기술 (KICT Satellite Precipitation Converter) 소개 및 실습	10:00 ~ 12:00	한국건설기술연구원 김주훈 박사
중식	12:00 ~ 13:00	-
▶ 위성강우 자료를 이용한 유출해석 기술 (GRM 모델) 소개 및 실습	13:00 ~ 15:30	한국건설기술연구원 최윤석 박사
휴식	15:30 ~ 15:50	-
▶ 광역 지표면 범람해석 기술 (G2D 모델) 소개 및 실습	15:50 ~ 17:30	한국건설기술연구원 최윤석 박사
▶ 토의 및 마무리	17:30 ~ 18:00	한국건설기술연구원 김경탁 박사



## 2. 신청방법

- 참가대상 : 수공분야 종사자 및 전공자
- 인원 : 30명(제한된 실습공간으로 인해 선착순 접수)
- 신청 : 성명, 소속, 직위, 이메일 주소를 적어서 이메일로 접수  
신청 접수 이메일 주소 : yschoi51@kict.re.kr
- 참가비 : 무료
- 준비물 : 교육에 필요한 PC, S/W, 교재는 준비되어 있음(중식 제공)  
그 외의 준비물은 개별 지참
- 신청기간 : 2019년 11월 25일 ~ 12월 6일
- 문의 : 031-910-0590, yschoi51@kict.re.kr (최윤석)



## 3. 장소 : 나비로테크 (<http://navirotech.com/>)

- 주소 : 서울 강서구 양천로 551-17 한화비즈메트로1차 811호
- 교통편 : 지하철 9호선 증미역 1번출구 1분 거리, 한화비즈메트로 1차 지하에 유료주차 가능

