

제 3 의 전문가 확인서

확인 대상 : KICT 와 (주)헤르메시스에서 수행한 자체 평가서를 확인함

확인 대상 개요

구분	내역	비고
과제명	화산섬 제주의 실시간 홍수 감지 및 안전지원 기술 개발(2023~2024)	2 세부
과제 수행 기관	KICT , (주)헤르메시스	
자체 평가 테스터	(주)헤르메시스 원영진	TTA CSTS
자체 평가 내역서	프로그램 자체 테스트 내역서 대상: 실시간 모델링 및 시나리오 기반 홍수 위험 추정 시스템(홍수 시뮬레이션 시스템 신속성) 2024.12.12	첨부

상기 자체 테스트 내역서를 검토하였으며 특이 사항이 없음을 확인함.

추가 의견은 아래와 같음

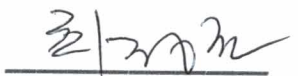
- BAT 에서 5 건 입력 강우를 변환한 것은 속도 측정용이고, 실제론 매 10 분 마다 1 개 강우를 처리하고 model run 이 이뤄질

것이므로 현재의 속도 측정 방식, 즉 1 개 강우 처리 시간 + model run 시간은 타당함

- 홍수위험 추정 시스템을 평가하는 것으로 설정되어 있는 바, 그 추정 시스템이 무엇인지를 정의한 사항이 필요함. 만약 연구계획서에 구비되어 있지 않다면 보고서 등에서 반영 권고
- 입력 레이더 강우 원시 자료 해상도는 500m 이고 gz 의 파일 용량은 가변적인 상황인데, File 건수가 증가하면 전체 처리시간에 지연 발생 가능함. 이에 대한 고려가 필요함. 대용량 file 1 건 처리와 비교시 n 개 file 처리는 더 많은 부하가 야기됨
- 추정시스템은 추후 실시간 시스템으로 발전할 것이므로 이를 위한 권장 하드웨어 사양 및 소요 비용을 제안하면 발주 후보 기관에서 더욱 활용도가 높아질 것임

확인 일자 : 2024.12.12

전문가: 최정호

서명 

*전문가 약력 : 수공학 박사(2013 년 고려대, 레이더 강우 분야), 한강홍수통제소 근무경험, 홍수&IT 융합 분야 전문가