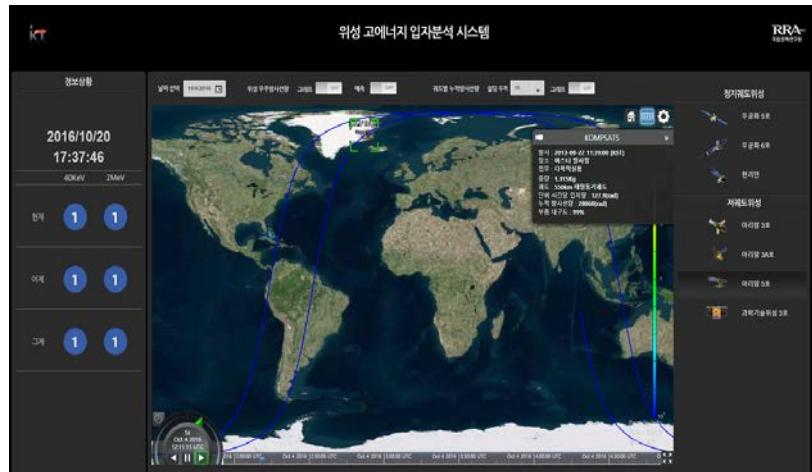


- 실시간 우주방사선량 산출 시스템 구축
 - 자국 위성의 누적 우주방사선량 데이터베이스 구축
- 위성 사용자 맞춤형 서비스에 3차원 우주방사선량 표출
 - 사용자 맞춤형 데이터베이스 구축과 웹서비스 가능
 - 우주방사선의 누적 방사선량과 기대수명, 부품 내구도 등의 서비스 가능



(3) 정지궤도 및 지구자기권 방사선대 전자량 분포 예측을 위한 한국형 독자 모델 개발

- 정지궤도 전자량 분포 예측을 위한 한국형 독자 모델 개발
 - 자료동화 기법 및 최신 연구 성과들을 활용한 정확도 개선
 - 지구방사선대의 외곽 경계 조건 물리 반영한 정밀한 예측 모델 구현

