이제 SSR 보정정보를 바로 쓸 수 있다고?

SSR기반 격자형 VRS 생성

측위보정정보의
무제한 사용이 가능해?

국토교통부
국토지리정보원

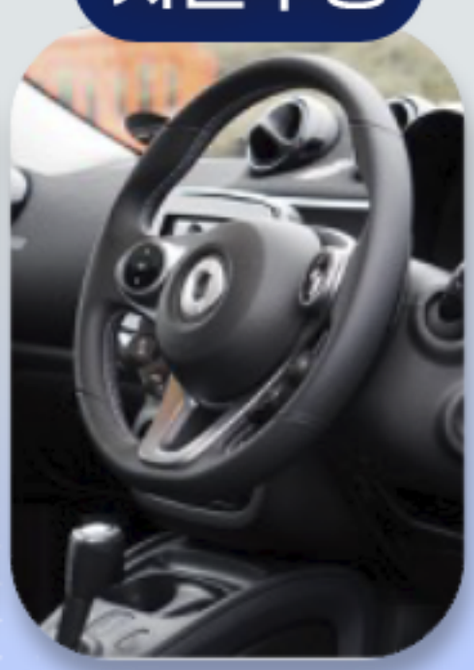
위치기반서비스 확대 및 사용량 증가

고정밀 위치정보에 대한 다양한 분야에서의 수요 증가

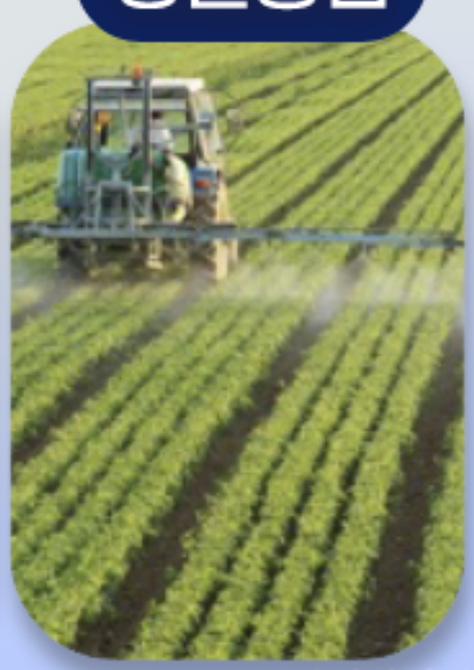
측량

드론

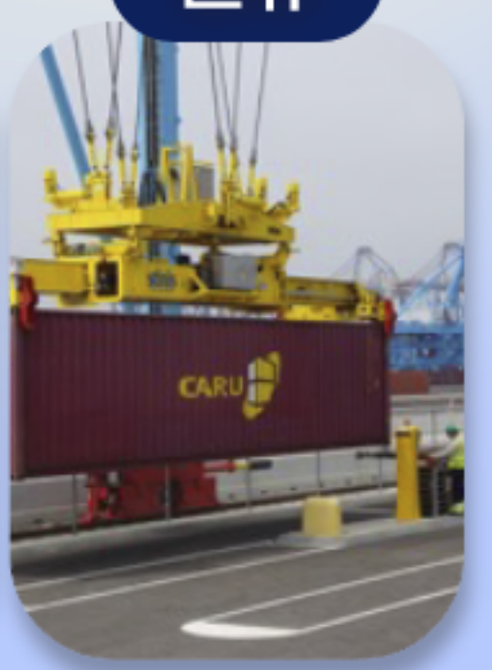
자율주행



정밀농업



물류



국토지리정보원에서 운영하는

실시간 측위보정정보 서비스

- 국토지리정보원은 위성기준점 망을 이용한 실시간 측위보정정보 서비스 운영
- 서비스 사용자의 위치 정확도 향상
- 보정정보 생성 및 제공 방식에 따라 OSR과 SSR로 분류

측위보정정보
OSR과 SSR의 비교

OSR 방식

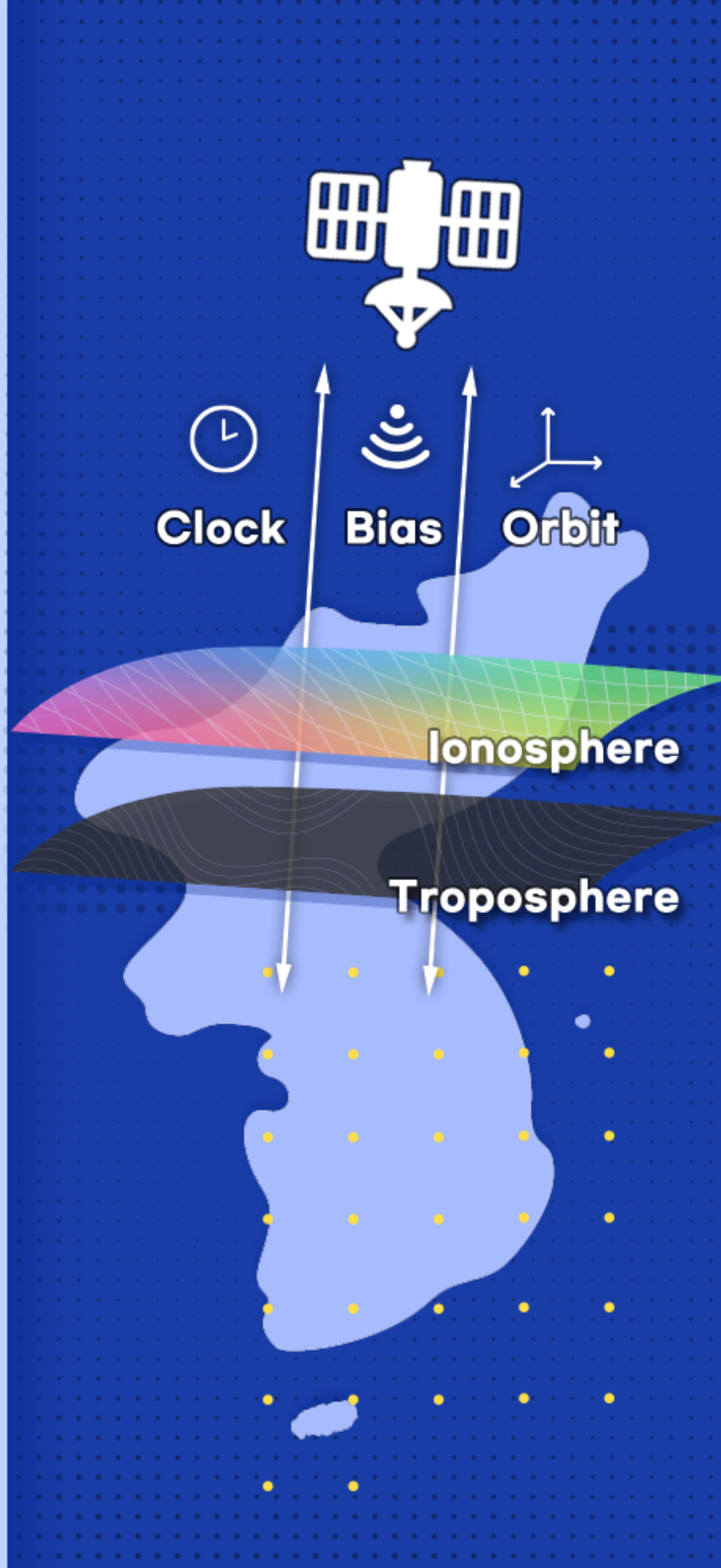
오차요인을 하나의 보정정보로 생성하여
기준국, 위성, 주파수, 신호별로 제공

SSR 방식

오차요인별로 보정정보를 생성하여 제공
보정정보 선택에 따라
저가형 장비에 활용 가능

SSR 기술 특징

- 측위 오차요인별 보정정보 제공
- 단방향 통신 가능
- 사용자 수 무제한
- 효율적인 데이터 용량



격자형 VRS 소개

1. SSR기반 격자형태 VRS 보정정보
2. 단방향/양방향 서비스 지원
3. 사용자 수 무제한

* 시범서비스 기간 중에는 300명 규모로 운영

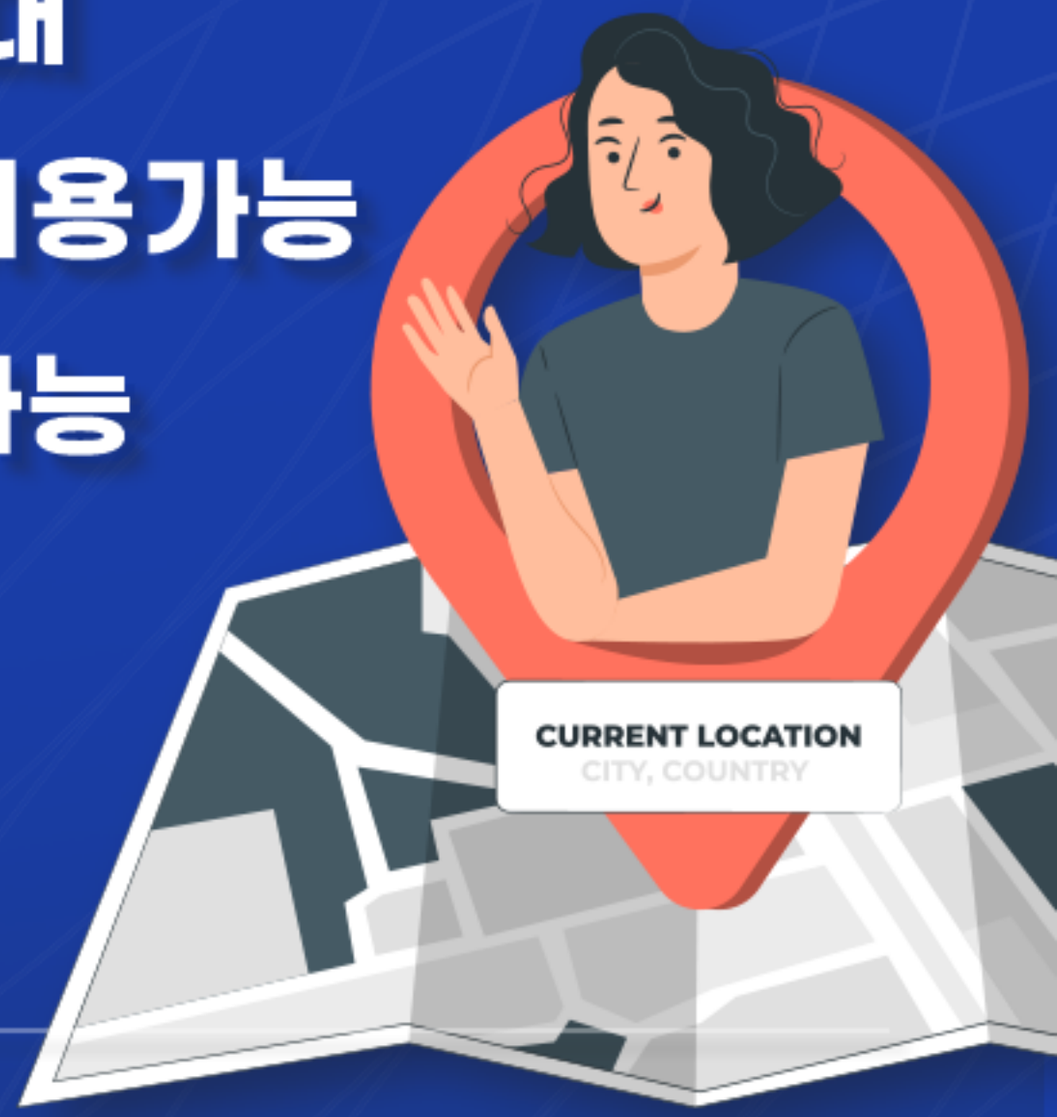
격자형 VRS 활용

단방향 사용자가 인접격자 판단, 지역명 마운트 선택

양방향 서버에서 인접격자 판단, 자동 마운트 선택

격자형 VRS 특징

- SSR 서비스의 활용 확대
- 계정만 있으면 누구나 이용가능
- 통신방법별 선택 적용 가능



사용자 기존 수신장비에서 RTK 수준의 위치 정확도 확보 가능

제공자 일대일 대응 감소, 서비스 안정성 확보

사용절차

01 국토정보플랫폼 회원가입 후
실시간 측위보정정보 서비스 전용 계정(ID) 생성

---

02 서비스 활용 장비 로그인 및 접속 경로,
마운트 포인트 선택

- 접속경로 : RTS3.ngii.go.kr
- 마운트 포인트 : 지역명 또는 자동(Auto)

---

03 수초 대기 후 실시간 측위보정정보 수신 확인

더 자세한 정보는?

https://ngii.go.kr

국토지리정보원 누리집

국토교통부
국토지리정보원