

# 국토지리정보원

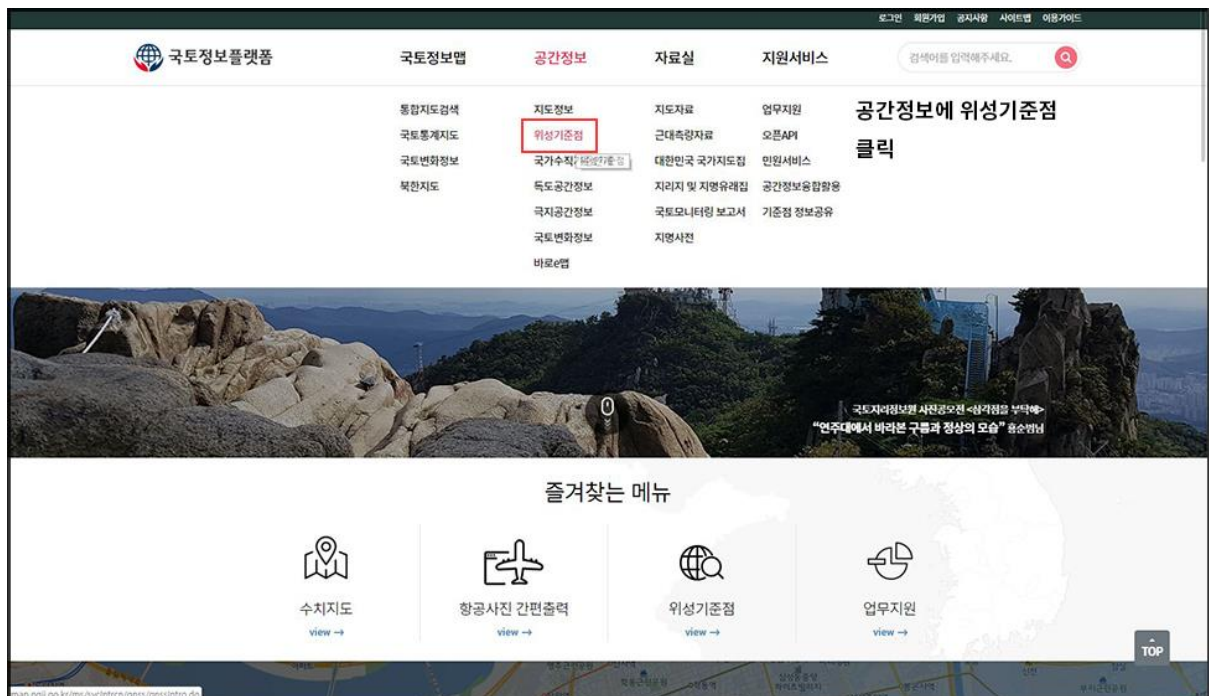
## VRS ID 생성 매뉴얼

### 미노측기

1. 국토지리정보원 국토정보플랫폼 (<http://map.ngii.go.kr/>) 사이트 접속 후 회원가입을 합니다.  
(네이버 검색창에 "국토정보플랫폼" 이라고 찾으면 동일 사이트가 나옵니다)



2. 회원가입이 끝나셨으면 다시 국토정보플랫폼 화면으로 돌아와 두번째 '공간정보'에 '위성기준점'을 클릭합니다.



3. 좌측 메뉴에 '위치기준점 서비스'를 클릭합니다.

국토정보플랫폼

국토정보맵공간정보자료실지원서비스

검색어를 입력해주세요.

공간정보

GNSS 개요

공간정보 > 위성기준점 > GNSS 개요

지도정보

위성기준점

GNSS 개요

위성기준점 현황

위치기준점 서비스

국가수직기준연계

독도공간정보

극지공간정보

국토변화정보

바로e맵

GNSS 개요

GNSS 개요

GNSS(Global Navigation Satellite System)는 위성을 이용한 전파항법 시스템으로, 수십 개의 위성을 이용하여 전 세계의 모든 지역에서 언제든 위치와 시각 서비스 제공이 가능한 뿐만 아니라 수신기 가격이 저렴하며 오차가 작기 때문에 응용범위가 매우 다양하다.

현재에 들어서 GNSS는 원목적대로 군사 분야의 각종 항법시스템에 적용 되었을 뿐 아니라, 항공, 육상, 해양 등의 민간 분야에도 널리 적용되어 쓰이고 있다. 특히 국가 주요 인프라에 기반기술로서 적용되어 국가적으로는 물론 일반인들의 생활에도 없어서는 안 될 필수적인 시스템이 되었다.

현재 미국의 GPS, 러시아의 GLONASS 가 전지구적으로 가동되고 있으며, 중국의 베이더(영문명 Compass)는 곧 서비스를 시작할 예정이다. 또한, 오래전부터 EU의 Galileo프로젝트가 진행되고 있으며 다수의 시장 위성이 궤도에 올라가 있다. 이러한 전 지구적인 GNSS가 아니더라도, 인도나 일본 등지에서는 자국의 지역을 커버하는 지역위성항법시스템을 개발, 구축하여 사용 중이다.

	GPS	GLONASS	Galileo	Compass
# of Satellites	28-32	21 + 3 spares	27 + 3 spares	30MEO + 5 GEO
Orbital Characteristics	Altitude 20200 Km Inclination 55°	Altitude 19100 Km Inclination 64.8°	Altitude 23200 Km Inclination 56°	Altitude 21100 Km Inclination 55.5°
Signal Access	CDMA	FDMA	CDMA	CDMA
# of Frequencies	3(L1, L2, L5)	1 per two antipodal sat.	4(L1, E6, E5a, E5b)	3(E2, E5b, E5)
Dual Service	C, M	C, M	C, PRS	C, M
Integrity Info	No(GPS - III : Yes)	No(GLONASS-K : Yes)	Yes	?

4. '로그인' 을 클릭하여 처음 가입했던 ID 와 패스워드로 로그인을 합니다.  
(미리 로그인해두신 분들은 다음화면으로 넘어갑니다)

국토정보플랫폼

국토정보맵공간정보자료실지원서비스

검색어를 입력해주세요.

로그인 화면 이동

🔒

해당서비스는 로그인 후 이용하실 수 있습니다.

로그인 화면으로 이동하시겠습니까?

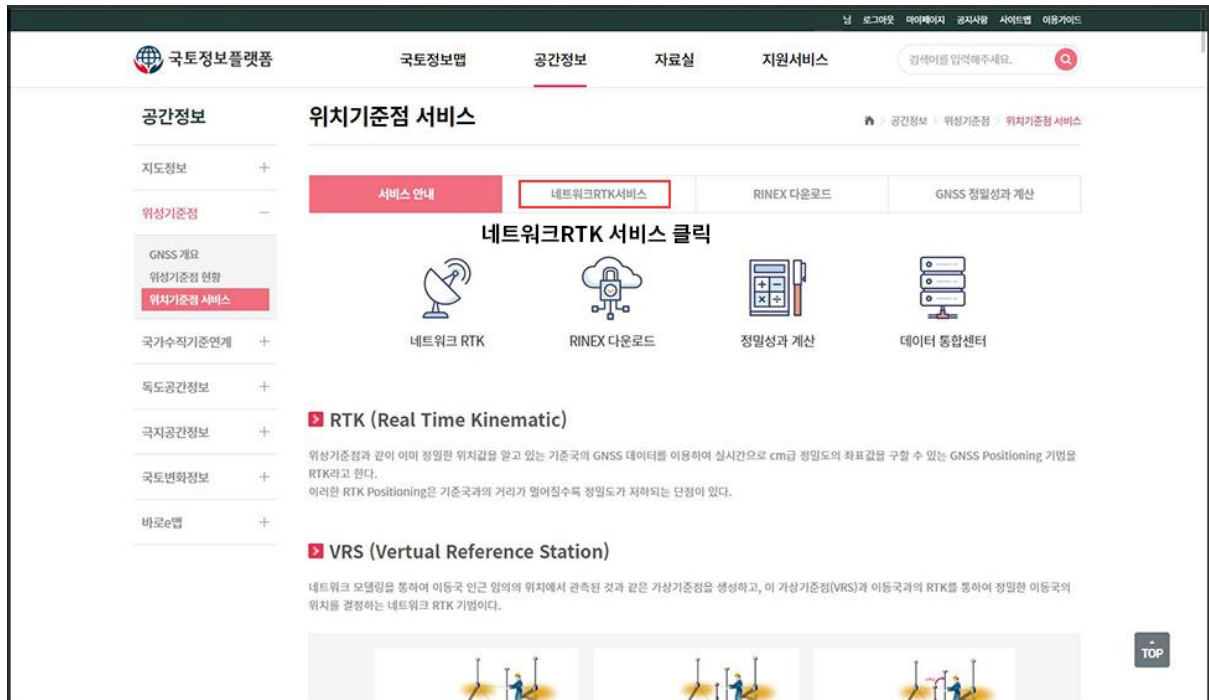
로그인

개인정보 처리방침 | 저작권정책 | 공공데이터 이용정책 | 이메일무단수집거부

공간활용도움터: 031-210-2700

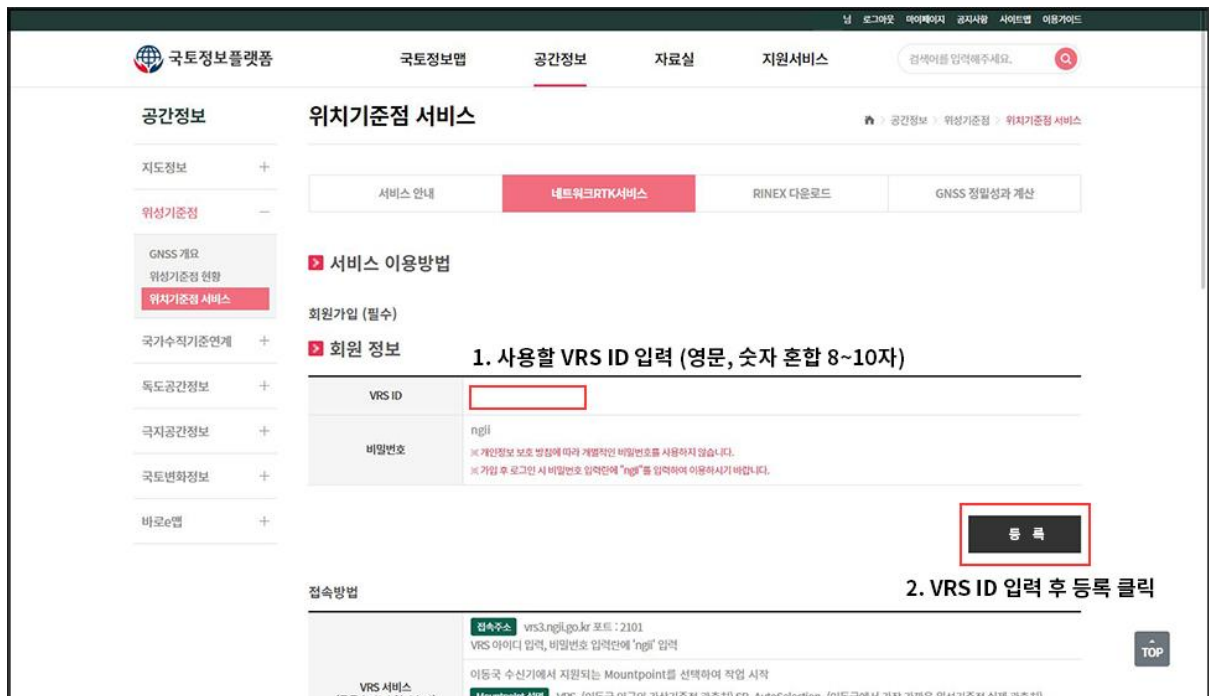
문의예약서비스

5. '네트워크 **RTK** 서비스' 를 클릭합니다.



6. '회원정보'에 '**VRS ID**' 부분에 사용하실 VRS ID 를 입력 후 하단의 '**등록**' 을 누릅니다.

(이미 회원가입을 하신분은 **VRS ID** 에 기존 가입한 **ID** 가 표시되어 있으며, 하단에 등록이 아닌 '**회원탈퇴**' 라고 떠있습니다)



7. 방금 생성한 ID 를 컨트롤러에 입력하시고 패스워드는 ngii 로 입력하신 후 연결하시면 됩니다