

|                                                                                         |                    |                                             |                                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  국토교통부 |                    | <b>보 도 자 료</b>                              |                                                               |  |
|                                                                                         |                    | 배포일시                                        | 2021. 3. 19.(금)<br>/ 총 2매(본문 2)                               |                                                                                     |
| 담당<br>부서                                                                                | 과학기술정보통신부<br>우주기술과 | 답 당 자                                       | • 과장 황성훈, 서기관 박성동<br>• ☎ (044) 202-4640, 4643                 |                                                                                     |
|                                                                                         | 국토교통부<br>공간정보진흥과   | 답 당 자                                       | • 과장 김형철, 사무관 안종태, 주무관 최경림<br>• ☎ (044) 201-3469, 3471, 3476  |                                                                                     |
|                                                                                         | 국토지리정원<br>국토위성센터   | 답 당 자                                       | • 센터장 김혜원, 사무관 이원국, 주무관 임건혁<br>• ☎ (031) 210-2790, 2791, 2794 |                                                                                     |
| 보 도 일 시                                                                                 |                    | 2021년 3월 19일(금)<br>09시 배포시점부터 보도해 주시기 바랍니다. |                                                               |                                                                                     |

## 국토위성차세대중형위성 1호, 3월 20일(토) 오후 3시 7분경 발사 예정

◇ 바이코누르 우주센터(카자흐스탄)에서, 고도 498km 저궤도로 발사

- 과학기술정보통신부(장관 최기영, 이하 '과기정통부'), 국토교통부(장관 변창흠, 이하 '국토부')는 '국토위성(차세대중형위성 1호)'을 3월 20일(토) 15시 7분경 (현지기준 3월 20일 11시 7분경) 카자흐스탄의 바이코누르 우주센터에서 발사할 예정이라고 밝혔다.

※ 발사당일 실황중계 예정(14:15~) : [https://youtu.be/J1nflV-4\\_e8](https://youtu.be/J1nflV-4_e8)

- 국토위성은 지난 1월 바이코누르 우주센터로 이동 후 50여 일간 기능점검, 연료주입, 발사체와 조립 등 발사준비 작업을 성공리에 모두 완료하였고, 소유즈 2.1a 발사체에 탑재되어 발사될 예정이다.

- 국토위성은 발사 후 약 64분 경에 발사체에서 분리되고, 이어 약 38분 후(발사 후 약 102분 뒤)에 노르웨이 스발바드(Svalbard) 지상국과 최초로 교신할 예정이며, 이를 통해 국토위성이 정상적으로 임무 궤도에 안착했는지 확인할 수 있을 것으로 예상된다.
- 국토위성은 발사 후 고도 497.8km의 궤도에서 6개월간의 초기 운영 과정을 거쳐 10월 이후부터 본격적인 표준영상제품을 사용자에게 제공할 계획이다.
- 국토부 국토지리정보원 내에 설치된 국토위성센터에서는 제공받은 위성영상을 고품질 (위치정확도 1~2m)로 가공·처리하여 국토·자원관리, 재해·재난 대응 등 공간·민간 서비스 분야에 활용할 수 있도록 수요기관에 제공할 예정이다.