

 국토교통부	보 도 자 료		
	배포일시	2021. 3. 20.(토) / 총 2매(본문 1, 붙임 1)	
담당 부서	과학기술정보통신부 우주기술과	담당자	• 과장 황성훈, 서기관 박성동 • ☎ (044) 202-4640, 4643
	국토교통부 공간정보진흥과	담당자	• 과장 김형철, 사무관 안종태, 주무관 최경림 • ☎ (044) 201-3469, 3471, 3476
	한국항공우주연구원 위성연구소	담당자	• 소장 이승훈 • ☎ (042) 860-2426
보 도 일 시		2021년 3월 20일(토) 배포시점 부터 보도해 주시기 바랍니다.	

국토위성(차세대중형위성 1호) 발사 연기

◇ 발사 최종 준비점검 과정에서 발사체 상단(프레짓) 부분 이상 발견


□ 과학기술정보통신부(장관 최기영, 이하 '과기정통부'), 국토교통부(장관 변창흠, 이하 '국토부')는 3월 20일(토) 15시 7분경(현지기준 3월 20일(토) 11시 07분경) 카자흐스탄의 바이코누르 우주센터에서 발사 예정이었던 '국토위성(차세대중형위성 1호)'의 발사체 '소유즈 2.1a' 에서 문제가 발견되어 이를 점검하기 위해 발사일정을 연기했다고 밝혔다.

- 국토위성의 발사 용역 업체인 JSC 글라브코스모스社는 발사를 앞두고 소유즈 발사체 시스템에 대한 최종 점검을 수행하던 중에 발사체의 상단(프레짓) 제어시스템에서 문제를 발견하고 발사일정을 연기하였다.

※ 국토위성(차세대중형위성1호)은 모든 기능이 정상상태로 유지되고 있음.

- 현재 JSC 글라브코스모스社는 소유즈 발사체의 발사중단 원인 분석 및 점검을 완료한 후 향후 발사 일정을 결정할 예정이다.

붙임. 발사체 개요

	이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 과학기술정보통신부 박성동 서기관(☎ 044-202-4643), 국토교통부 안종태 사무관(☎ 044-201-3471)에게 연락주시기 바랍니다.
---	--

□ 발사체

○ 소유즈 2.1a : 러시아 JSC 글라브코스모스社

- 소유즈 2.1a 발사체는 3단 액체로켓(액체산소/케로신 사용)과 Fregat Upper Stage(하이드라진/UDMH)로 구성

○ 제원

- 크기 : 길이 46.2 m · 직경 10.3 m
- 중량 : 약 308 톤 (발사시)
- 발사능력 : 태양동기궤도상에 질량 4.8 ton 위성 발사 가능 (다중 위성 동시 발사 가능)

