

2019년 3월 신규 발사위성 현황

□ 총 8기 발사(정지 3, 비정지 2, 기타 2, 발사실패 1)

- 정지궤도 위성 : ZX 6C(중국_통신) 등 3기
 - 25개의 C band 중계기가 상업 통신 서비스를 제공
- 비정지궤도 위성 : PRISMA(이탈리아_지구관측) 등 2기
 - 천연자원 탐색 및 대기 특성 감시
- 기타 : Crew Dragon(미국_유인우주선) 등 2기
 - 우주인을 국제 우주 정거장으로 수송하기 위한 우주 캡슐
- 발사실패 : Lingque 1B(중국_지구관측) 1기
 - 원격 감지 위성

1. '19년도 신규 발사위성 현황

구 분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기 타	발사실패	계
1월	1	21	1	1	24
2월	4	6	1	2	13
3월	3	2	2	1	8
누 계	8	29	4	4	45

※ 기타 : 유·무인 우주선, 우주화물운반, 도킹어댑터 등

2. 종류별 세부내역

가. 정지궤도 위성 (3기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무	비고
1	ZX 6C	2019-012A	44067	3. 9.	중국	통신	
2	WGS 10	2019-014A	44071	3. 16.	미국	통신	
3	TL 2A	2019-017A		3. 31.	중국	통신	

나. 비정지궤도 위성 (2기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무	비고
1	PRISMA	2019-015A	44072	3. 22.	이탈리아	지구관측	
2	R3D2	2019-016A	44073	3. 28.	미국	기술	

다. 기타 (2기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무	비고
1	Crew Dragon	2019-011A	44063	3. 2.	미국	유인우주선	
2	Soyuz-MS 12	2019-013A	44069	3. 14.	러시아	유인우주선	

라. 발사실패 (1기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무	비고
1	Lingque 1B	2019-F03		3. 27.	중국	지구관측	

※ 자료출처

- <http://space.skyrocket.de>
- <http://celestrak.com>
- <https://www.space-track.org>
- <http://www.satlaunch.net>
- <http://spaceflight101.com>

[붙임]

신규 발사위성 상세정보

정지궤도 위성 (1)

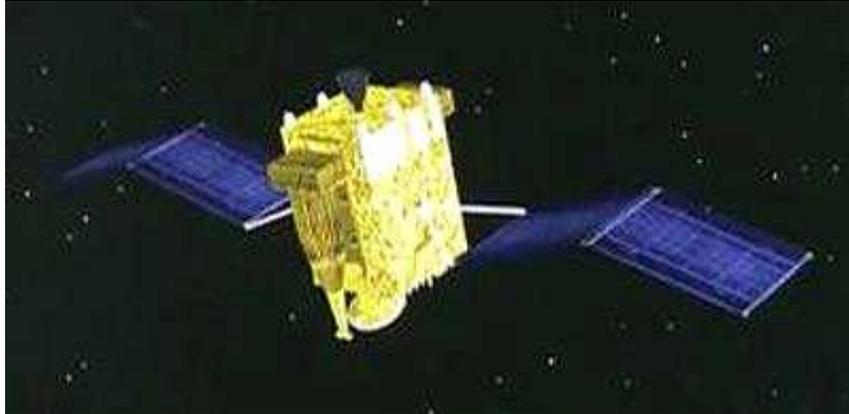
이름 Name	ZX 6C
고유번호 International Designator	2019-012A
식별번호 Catalog Number	44067
발사일 Launch Date	2019. 3. 9.
국가명 Country	중국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Xi LC-3(중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-3B/G2
운용자 Operator	China Satcom
제조업체 Contractors	CAST
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	C band
위성수명 Lifetime	15년
비고 Comment	25개의 C band 중계기가 상업 통신 서비스를 제공

□ 정지궤도 위성 (2)



이름 Name	WGS 10
고유번호 International Designator	2019-014A
식별번호 Catalog Number	44071
발사일 Launch Date	2019. 3. 16.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	CC SLC-37B(미국)
발사체 Launch Vehicle	Delta-4M+(5,4)
운용자 Operator	USAF
제조업체 Contractors	Boeing
위성중량 Mass	5987kg
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	X band, Ka band
위성수명 Lifetime	14년
비고 Comment	고용량 위성 통신 시스템

□ 정지궤도 위성 (3)



이름 Name	TL 2A
고유번호 International Designator	2019-017A
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 3. 31.
국가명 Country	중국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Xi LC-2(중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-3B/G2
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	CAST
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	위성과 지구국 사이의 실시간 통신 지원 위성

□ 비정지궤도 위성 (1)



이름 Name	PRISMA
고유번호 International Designator	2019-015A
식별번호 Catalog Number	44072
발사일 Launch Date	2019. 3. 22.
국가명 Country	이탈리아
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Ko ELV(프랑스)
발사체 Launch Vehicle	Vega
운용자 Operator	ASI
제조업체 Contractors	Carlo Gavazzi Space Spa
위성중량 Mass	879kg
궤도 Orbit	617km x 620km, 97.9° SSO
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5년
비고 Comment	천연자원 탐색 및 대기특성 감시

□ 비정지궤도 위성 (2)



이름 Name	R3D2
고유번호 International Designator	2019-016A
식별번호 Catalog Number	44073
발사일 Launch Date	2019. 3. 28.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	OnS LC-1(뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS
운용자 Operator	DARPA
제조업체 Contractors	North Grumman(prime), MMA Design(antenna), Trident Systems(payload), Blue Canyon Technologies(bus)
위성중량 Mass	150kg
궤도 Orbit	425km x 425km, 39.5°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	저궤도 무선주파수 특성 모니터링 시연

□ 기타 (1)



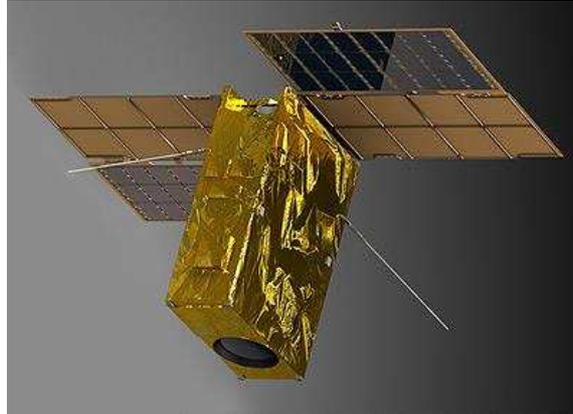
이름 Name	Crew Dragon
고유번호 International Designator	2019-011A
식별번호 Catalog Number	44063
발사일 Launch Date	2019. 3. 2.
국가명 Country	미국
임무 Mission	유인우주선
발사장 Launch Site	CCK LC-39A(미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
운용자 Operator	SpaceX
제조업체 Contractors	SpaceX
위성중량 Mass	12055kg
궤도 Orbit	400km x 400km, 51.6°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	우주인을 국제 우주 정거장으로 수송하기 위한 우주 캡슐

□ 기타 (2)



이름 Name	Soyuz-MS 12
고유번호 International Designator	2019-013A
식별번호 Catalog Number	44069
발사일 Launch Date	2019. 3. 14.
국가명 Country	러시아
임무 Mission	유인우주선
발사장 Launch Site	Ba LC-1/5(러시아)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-FG
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	400km x 400km, 51.6°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	유인우주선

□ 발사실패 (1)



이름 Name	Lingque 1B
고유번호 International Designator	2019-F03
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 3. 27.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jq SLS-E2(중국)
발사체 Launch Vehicle	OS-M1
운용자 Operator	ZeroG Lab
제조업체 Contractors	ZeroG Lab
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	원격 감지 위성