

2019년 6월 신규 발사위성 현황

□ **총 45기 발사**(정지 3, 비정지 39, 기타 3)

- 정지궤도 위성 : AT&T T-16(미국_통신) 등 3기
 - 고출력 통신 위성
- 비정지궤도 위성 : Jilin-1 High Resolution 03A(중국_지구관측) 등 39기
 - 상업용 원격감지 위성
- 기타 : GPIM(미국_기술) 등 3기
 - 안정적, 친환경적, 경제적인 차세대 연료(Green propellant) 탑재

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
4월	2	57	2	0	61
5월	2	66	2	1	71
6월	3	39	3	0	45
누 계	15	191	11	5	222

※ 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	AT&T T-16	2019-034A	44333	06. 20.	미국	통신	
2	Eutelsat 7C	2019-034B	44334	06. 20.	국제	통신	
3	Beidou 3I	2019-035A	44337	06. 24.	중국	항해	

나. 비정지궤도 위성 (39기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무	비고
1	Jilin-1 High Resolution 03A	2019-032		06. 05.	중국	지구관측	
2~3	Befeng 1A, 1B	2019-032		06. 05.	중국	기술	
4	Xiaoxiang 1-04	2019-032		06. 05.	중국	기술	
5	Tianqi 3	2019-032		06. 05.	중국	기술	
6~7	Tianxiang 1, 2	2019-032		06. 05.	중국	기술	
8~10	RCM 1~3	2019-033 A~C	44322~ 44324	06. 12.	캐나다	지구관측	
11	DSX	2019-036F	44344	06. 25.	미국	기술	
12 ~17	FORMOSAT 7A~7F	2019-036L 2019-036N 2019-036E 2019-306M 2019-036V 2019-036Q	44349 44351 44343 44350 44358 44353	06. 25.	타이완, 미국	지구관측	
18	OTB	2019-036C	44341	06. 25.	영국	기술	
19	NPSat 1	2019-036B	44340	06. 25.	미국	기술	

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무	비고
20	Oculus-ASR	2019-036T	44356	06. 25.	미국	기술	
21	Prox 1	2019-036A	44339	06. 25.	미국	기술	
22	LightSail B	2019-036AC	44420	06. 25.	미국	기술	
23	ARMADILLO	2019-036		06. 25.	미국	기술	
24	FalconSat 7	2019-036		06. 25.	미국	실험	
25 ~26	E-TBEx A, B	2019-036		06. 25.	미국	기술	
27	PSat 2	2019-036U		06. 25.	미국	통신	
28	BRICSat 2	2019-036		06. 25.	미국	기술, 통신	
29	Prometheus-2.6	2019-036AB	44386	06. 25.	미국	기술	
30 ~31	TEPCE 1, 2	2019-036		06. 25.	미국	실험	
32	StangSat	2019-036		06. 25.	미국	기술	
33	BlackSky Global 3	2019-037C		06. 29.	미국	지구관측	
34	Painani 1	2019-037		06. 29.	멕시코	기술, 지구관측	
35 ~36	Prometheus 2.7, 2-9	2019-037K		06. 29.	미국	기술	
37	ACRUX 1	2019-037		06. 29.	오스트레일리아	기술	
38 ~39	SpaceBee 8, 9	2019-037		06. 29.	미국	기술	

다. 기타 (3기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무	비고
1	GPIM	2019-036D		06. 25.	미국	기술	
2	CP 9 (LEO)	2019-036		06. 25.	미국	기술	
3	StangSat	2019-036		06. 25.	미국	기술	

※ 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)



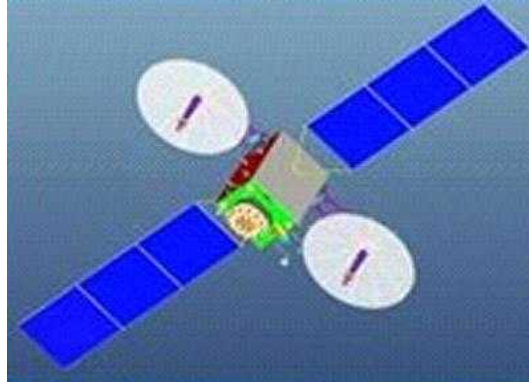
이름 Name	AT&T T-16
고유번호 International Designator	2019-034A
식별번호 Catalog Number	44333
발사일 Launch Date	2019. 06. 20.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Centre Spatial Guyanais(프랑스)
발사체 Launch Vehicle	Ariane-5ECA
운용자 Operator	AT&T
제조업체 Contractors	Airbus Defence and Space
위성중량 Mass	6350kg
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	고출력 통신 위성

□ 정지궤도 위성 (2)



이름 Name	Eutelsat 7C
고유번호 International Designator	2019-034B
식별번호 Catalog Number	44334
발사일 Launch Date	2019. 06. 20.
국가명 Country	International
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Centre Spatial Guyanais(프랑스)
발사체 Launch Vehicle	Ariane-5ECA
운용자 Operator	Eutelsat
제조업체 Contractors	Space Systems/Loral (SS/L)
위성중량 Mass	3400kg
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	Ku band
위성수명 Lifetime	15년
비고 Comment	44개의 Ku band 트랜스폰더 탑재

□ 정지궤도 위성 (3)



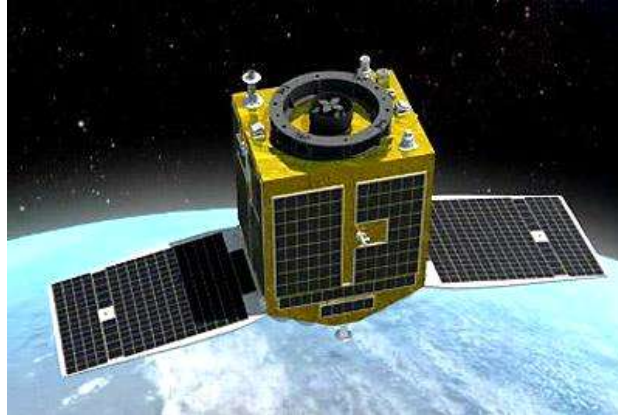
이름 Name	Beidou 3I
고유번호 International Designator	2019-035A
식별번호 Catalog Number	44337
발사일 Launch Date	2019. 06. 24.
국가명 Country	중국
임무 Mission	항해
발사장 Launch Site	Xichang Space Center
발사체 Launch Vehicle	CZ-3B/G2
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	CASC
위성중량 Mass	4200kg
궤도 Orbit	35652km x 35959km, 55°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	10년
비고 Comment	Beidou 위성항해시스템의 3단계 요소로 정지궤도와 중간궤도 이용

□ 비정지궤도 위성 (1)



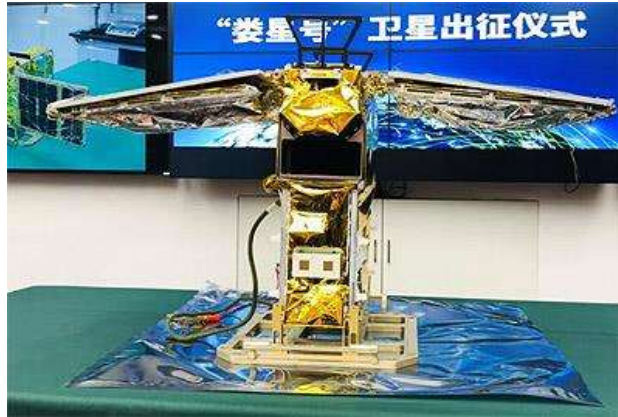
이름 Name	Jilin-1 High Resolution 03A
고유번호 International Designator	2019-032
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 05.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Tai Rui
발사체 Launch Vehicle	CZ-11H
운용자 Operator	Chang Guang Satellite Technology Co.
제조업체 Contractors	Chang Guang Satellite Technology Co.
위성중량 Mass	42kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	상업용 원격 감지 위성

□ 비정지궤도 위성 (2~3)



이름 Name	Befeng 1A, 1B
고유번호 International Designator	2019-032
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 05.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Tai Rui
발사체 Launch Vehicle	CZ-11H
운용자 Operator	CAST
제조업체 Contractors	CAST
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	소형위성 편대비행을 이용해 해풍의 속도장의 측정

□ 비정지궤도 위성 (4)



이름 Name	Xiaoxiang 1-04
고유번호 International Designator	2019-032
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 05.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Tai Rui
발사체 Launch Vehicle	CZ-11H
운용자 Operator	Spacety Aerospace Co.,
제조업체 Contractors	Spacety Aerospace Co.,
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	5m 해상도, 80km 너비의 이미지 제공

□ 비정지궤도 위성 (5)

이름 Name	Tianqi 3
고유번호 International Designator	2019-032
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 05.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Tai Rui
발사체 Launch Vehicle	CZ-11H
운용자 Operator	Guodian Gaoke
제조업체 Contractors	Guodian Gaoke
위성중량 Mass	8kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Guodian Gaoke의 IoT 위성

□ 비정지궤도 위성 (6~7)

이름 Name	Tianxiang 1, 2
고유번호 International Designator	2019-032
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 05.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Tai Rui
발사체 Launch Vehicle	CZ-11H
운용자 Operator	CETGC
제조업체 Contractors	CETGC
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	Ka band
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Ka band 상호 링크 통신의 테스트용 소형위성

□ 비정지궤도 위성 (8~10)



이름 Name	RCM 1~3
고유번호 International Designator	2019-033A~C
식별번호 Catalog Number	44322~44324
발사일 Launch Date	2019. 06. 12.
국가명 Country	캐나다
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
운용자 Operator	CSA
제조업체 Contractors	MacDonald Dettwiler Aerospace(Prime), Bristol Aerospace(Bus)
위성중량 Mass	1430kg
궤도 Orbit	592km x 592km, 97.7°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	7년
비고 Comment	RADARSAT-2 이용자에게 C Band의 데이터 연속성을 제공

□ 비정지궤도 위성 (11)



이름 Name	DSX
고유번호 International Designator	2019-036F
식별번호 Catalog Number	44344
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	AFRL
제조업체 Contractors	Sierra Nevada Corp.
위성중량 Mass	600kg
궤도 Orbit	5994km x 12012km, 42.2°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	6개월
비고 Comment	MEO 상의 에너지 입자와 플라즈마 분포의 측정과 Mapping 수행

□ 비정지궤도 위성 (12~17)



이름 Name	FORMOSAT 7A~7F
고유번호 International Designator	2019-036L, 2019-036N, 2019-036E, 2019-036M, 2019-036V, 2019-036Q
식별번호 Catalog Number	44349, 44351, 44343, 44350, 44358, 44353
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	타이완, 미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	NSPO/NOAA
제조업체 Contractors	NSPO(prime), JPL(payload), SSTL(bus)
위성중량 Mass	278kg
궤도 Orbit	520km x 520km, 24°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5년
비고 Comment	기상예보와 기후 등 대기 데이터를 수집, 중력 연구 임무를 수행

□ 비정지궤도 위성 (18)



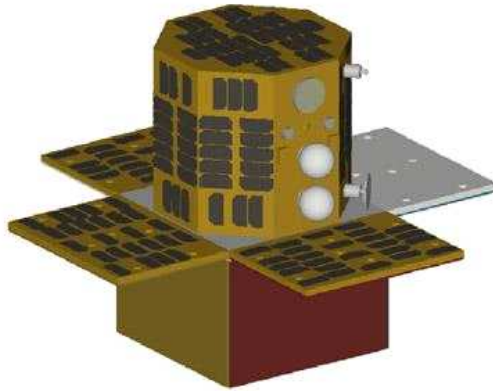
이름 Name	OTB
고유번호 International Designator	2019-036C
식별번호 Catalog Number	44341
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	영국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	SSTL
제조업체 Contractors	SSTL
위성중량 Mass	138kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5년
비고 Comment	

□ 비정지궤도 위성 (19)



이름 Name	NPSat 1
고유번호 International Designator	2019-036B
식별번호 Catalog Number	44340
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	USAF STP(Space Test Program)
제조업체 Contractors	Naval Postgraduate School(NPS)
위성중량 Mass	86kg
궤도 Orbit	560km x 560km, 35.4°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	NPS가 설계한 저비용 위성

□ 비정지궤도 위성 (20)



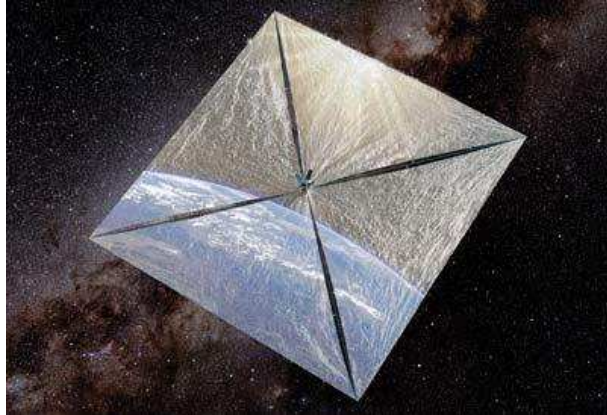
이름 Name	Oculus-ASR
고유번호 International Designator	2019-036T
식별번호 Catalog Number	44356
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	Michigan Technological University Aerospace Enterprise
제조업체 Contractors	Michigan Technological University Aerospace Enterprise
위성중량 Mass	70kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Deploying 패널을 이용한 자가 변형 위성

□ 비정지궤도 위성 (21)



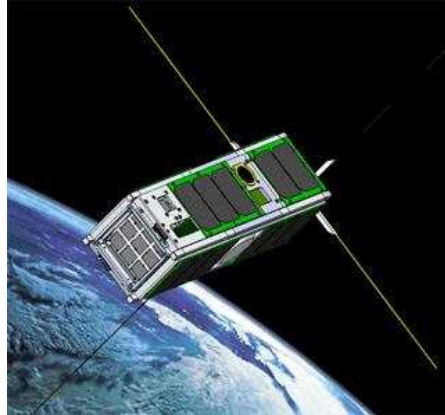
이름 Name	Prox 1 (Nanosat 7)
고유번호 International Designator	2019-036A
식별번호 Catalog Number	44339
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	Georgia Tech
제조업체 Contractors	Georgia Tech
위성중량 Mass	71kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	저궤도 상에서 자동으로 궤적을 조절하는 기능을 수행

□ 비정지궤도 위성 (22)



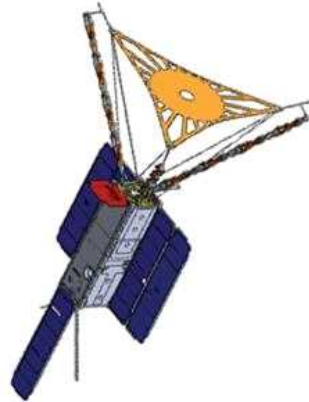
이름 Name	LightSail B
고유번호 International Designator	2019-036AC
식별번호 Catalog Number	44420
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	The Planetary Society
제조업체 Contractors	The Planetary Society
위성중량 Mass	5kg
궤도 Orbit	356km x 700km
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	태양광만을 활용해서 작동하는 우주선

□ 비정지궤도 위성 (23)



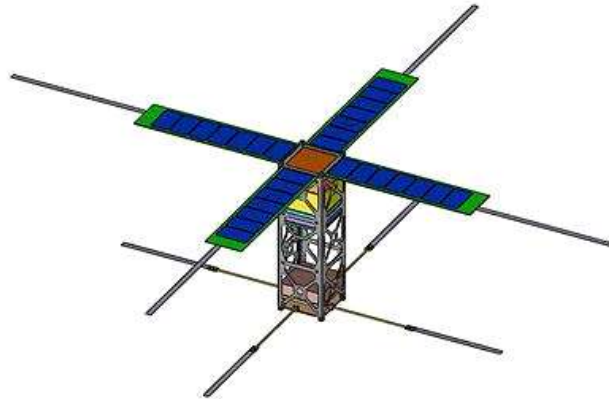
이름 Name	ARMADILLO
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	University of Texas
제조업체 Contractors	University of Texas
위성중량 Mass	4kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	우주 저궤도 상의 미세입자 연구위성

□ 비정지궤도 위성 (24)



이름 Name	FalconSat 7
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	실험
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	U.S. Air Force Academy
제조업체 Contractors	U.S. Air Force Academy, Boeing
위성중량 Mass	5kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	세계 최초의 Spaceborne membrane 망원경

□ 비정지궤도 위성 (25~26)



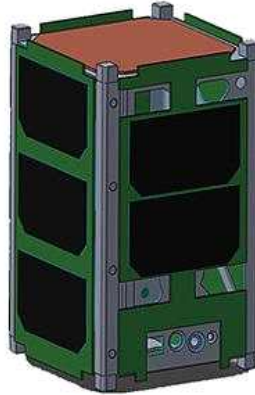
이름 Name	E-TBEx A, B
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	SRI International
제조업체 Contractors	SRI International
위성중량 Mass	4kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	우주 기상의 가변성에 대한 물리학적 연구를 수행

□ 비정지궤도 위성 (27)



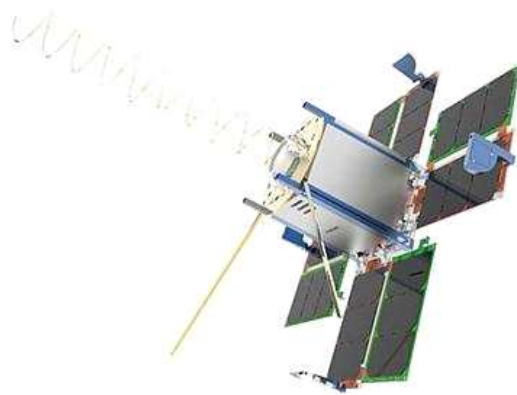
이름 Name	PSat 2
고유번호 International Designator	2019-036U
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	US Naval Academy Satellite Lab
제조업체 Contractors	US Naval Academy Satellite Lab
위성중량 Mass	2kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	원격 측정을 위한 쌍방향 통신 트랜스폰더 탑재

□ 비정지궤도 위성 (28)



이름 Name	BRICSat 2
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술, 통신
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	US Naval Academy Satellite Lab, George Washington University
제조업체 Contractors	US Naval Academy Satellite Lab, George Washington University
위성중량 Mass	1kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Micro Cathode Arc Thruster 전기추진시스템의 동작을 시연

□ 비정지궤도 위성 (29)



이름 Name	Prometheus-2.6
고유번호 International Designator	2019-036AB
식별번호 Catalog Number	44386
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	Los Alamos National Laboratory
제조업체 Contractors	Los Alamos National Laboratory
위성중량 Mass	2kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	3~5년
비고 Comment	4개의 Deployable 태양열 Array와 Deployable Helix 안테나 탑재

□ 비정지궤도 위성 (30~31)



이름 Name	TEPCE 1, 2
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	실험
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	Naval Research Lab
제조업체 Contractors	Naval Research Lab
위성중량 Mass	1.5kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5년
비고 Comment	하루 동안 수 킬로미터씩 궤도를 이동하는 기능 시연

□ 비정지궤도 위성 (32)



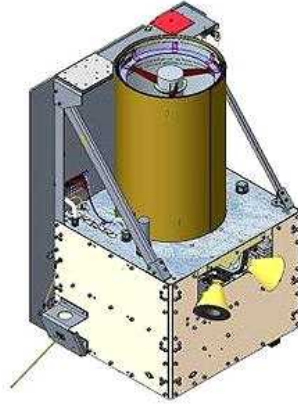
이름 Name	CP 9 (LEO)
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	Cal Poly Picosatellite Project (PolySat)
제조업체 Contractors	Cal Poly Picosatellite Project (PolySat)
위성중량 Mass	2kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	P-POD 플랫폼 내 Power-on Capability, 무선통신 기술 시연

□ 비정지궤도 위성 (33)



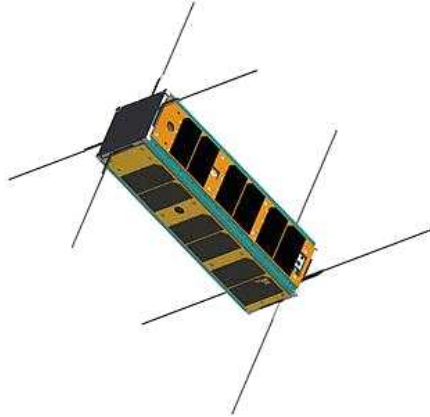
이름 Name	StangSat
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	Merritt Island High School
제조업체 Contractors	Merritt Island High School
위성중량 Mass	1kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	

□ 비정지궤도 위성 (34)



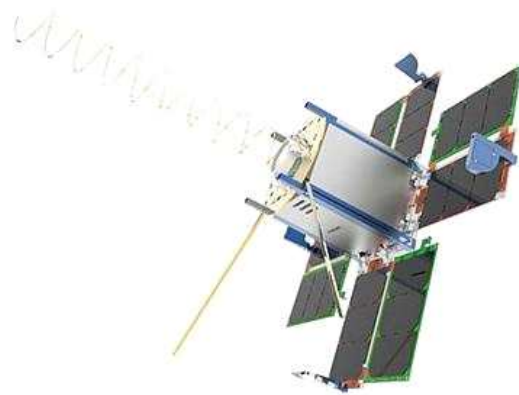
이름 Name	BlackSky Global 3
고유번호 International Designator	2019-037C
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 29.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Onenui Station(뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS
운용자 Operator	Blacksky Global
제조업체 Contractors	Spaceflight Service (prime), Exelis (Imager)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	3년
비고 Comment	500km 궤도 상에서 0.9~1.1m 지형해상도를 제공

□ 비정지궤도 위성 (35)



이름 Name	Painani 1
고유번호 International Designator	2019-037
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 29.
국가명 Country	멕시코
임무 Mission	기술, 지구관측
발사장 Launch Site	Onenui Station(뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS
운용자 Operator	Secretaria de la Defensa Nacional
제조업체 Contractors	Universidad del Ejercito y Fuerza Aerea
위성중량 Mass	3.3kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Frequency hopping을 활용한 S-band Downlink 기술 시연

□ 비정지궤도 위성 (36~37)



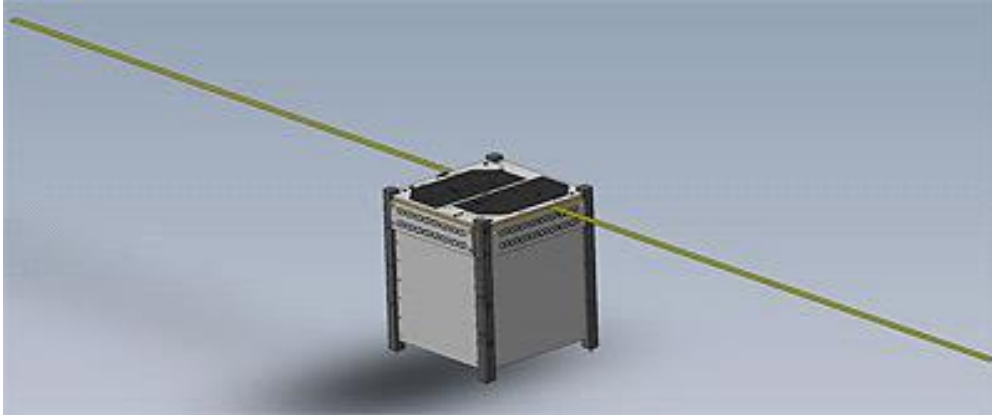
이름 Name	Prometheus-2.7, 2-9
고유번호 International Designator	2019-037K
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 29.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station(뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS
운용자 Operator	Los Alamos National Laboratory
제조업체 Contractors	Los Alamos National Laboratory
위성중량 Mass	2kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	3~5년
비고 Comment	4개의 Deployable 태양열 Array와 Deployable Helix 안테나 탑재

□ 비정지궤도 위성 (38)



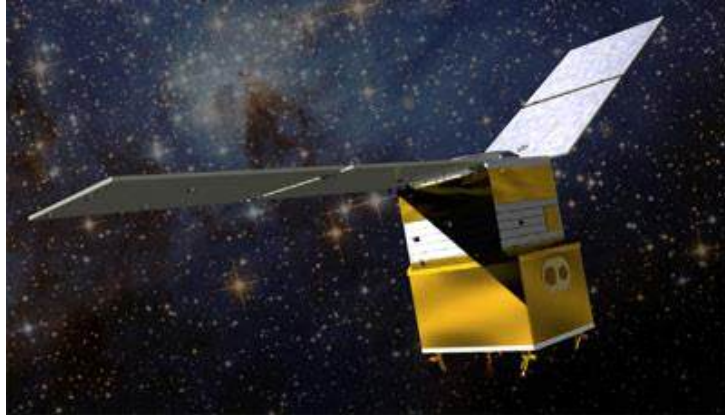
이름 Name	ACRUX 1
고유번호 International Designator	2019-037
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 29.
국가명 Country	오스트레일리아
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station(뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS
운용자 Operator	Melbourne Space Program
제조업체 Contractors	Melbourne Space Program
위성중량 Mass	1kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	보조시스템의 기능성 테스트 임무 수행

□ 비정지궤도 위성 (39)



이름 Name	SpaceBee 8, 9
고유번호 International Designator	2019-037
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 29.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station(뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS
운용자 Operator	Swarm Technologies
제조업체 Contractors	Swarm Technologies
위성중량 Mass	0.4kg(#8), 0.7kg(#9)
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	6개월~2년
비고 Comment	세계에서 가장 작은 양방향 통신위성

□ 기타 (1)



이름 Name	GPIM
고유번호 International Designator	2019-036D
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	NASA's Marshall Space Flight Center, Ball Aerospace, Aerojet Corp
제조업체 Contractors	Ball Aerospace, Aerojet Corp
위성중량 Mass	180kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	81일
비고 Comment	안정적, 친환경적, 경제적인 차세대 연료(Green propellant) 탑재

□ 기타 (2)



이름 Name	CP 9 (LEO)
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	Cal Poly Picosatellite Project (PolySat)
제조업체 Contractors	Cal Poly Picosatellite Project (PolySat)
위성중량 Mass	2kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	StangSat과 함께 발사시간 동안 원격측정 데이터와 열 데이터 수집

□ 기타 (3)



이름 Name	StangSat
고유번호 International Designator	2019-036
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2019. 06. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Air Force Eastern Test Range
발사체 Launch Vehicle	Falcon-Heavy(Block 5)
운용자 Operator	Merritt Island High School
제조업체 Contractors	Merritt Island High School
위성중량 Mass	1kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	CP 9과 함께 발사시간 동안 원격측정 데이터와 열 데이터 수집