

# 2021년 10월 신규 발사위성 현황

□ 총 57기 발사(정지 4, 비정지 49, 기타 3, 발사실패 1)

- 정지궤도 위성: Shijian 21 (SJ 21)(중국\_기술) 등 4기
  - 궤도 내 쓰레기 제거 관련 기술 위성 등
- 비정지궤도 위성: OneWeb L11-1~11-36(영국\_통신) 등 49기
  - 초고속 인터넷망 구축 프로젝트 등
- 기타: Soyuz-MS 19(러시아\_유인우주왕복선) 등 3기
  - 국제우주정거장 유인우주왕복선
- 발사실패: Nuri (KSLV-2) (한국\_기술) 1기
  - 더미 위성 궤도안착 실패(위성 추진체 실험)

## 1. '21년도 신규 발사위성 현황

구 분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기 타	발사 실패	계
1월	2	217	2	-	221
2월	1	165	2	6	174
3월	1	326	-	-	327
4월	0	174	3	-	177
5월	1	277	1	2	281
6월	2	113	5	2	122
7월	3	53	1	-	57
8월	2	54	2	3	61
9월	2	93	2	11	108
10월	4	49	3	1	57
<b>누 계</b>	<b>18</b>	<b>1,521</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>1,585</b>

※ 기타 : 유·무인 우주선, 우주화물운반, 도킹어댑터 등

## 2. 종류별 세부내역

### 가. 정지위성 (4기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	Shijian 21 (SJ-21)	2021-094A	49330	10. 24.	중국	기술
2	SES 17	2021-095A	49332	10. 24.	룩셈부르크	통신
3	Syracuse 4A (Comsat-NG 1)	2021-095B	49333	10. 24.	프랑스	통신
4	QZS 1R (Michibiki 1R)	2021-096A	49336	10. 26.	일본	기술

### 나. 비정지궤도 위성 (49기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1~ 36	OneWeb L11-1 ~ L11-36	2021-090A~ 090H, 090J~090N, 090P~090Z, 090AA~090AH, 090AJ~090AM	49279 ~ 49314	10. 14.	영국	통신
37	CHASE (Xihe)	2021-091A	49315	10. 14.	중국	과학
38	QX 1 (Shangye qixiang tance xingzuo shiyan weixing)	2021-091B	49316	10. 14.	중국	기술
39	Tianshu 1	2021-091C	49317	10. 14.	중국	기술
40	JTSY	2021-091D	49318	10. 14.	중국	기술

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
41	HEAD 2E (Hede 2E)	2021-091E	49319	10. 14.	중국	지구관측
42	Guidao Daqi Midu TSW (MD1)	2021-091F	49320	10. 14.	중국	기술
43	SSS 1	2021-091G	49321	10. 14.	중국	기술
44	HEAD 2F (Hede 2F)	2021-091H	49322	10. 14.	중국	지구관측
45	Tianyuan-1 (TY 1)	2021-091J	49323	10. 14.	중국	과학
46	Jinzijing 2 (Golden Bauhinia 2)	2021-091K	49324	10. 14.	중국	지구관측
47	SSS-2A	2021-091L	49325	10. 14.	중국	기술
48	Lucy (Discovery 13)	2021-093A	49328	10. 16.	미국	기술
49	Jilin-1 Gaofen-02F (Jilin-1 High Resolution-02F, Changshu 1)	2021-097A	49338	10. 27.	중국	지구관측

#### 다. 기타 (3기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	Soyuz-MS 19	2021-089A	49269	10. 5.	러시아	유인우주왕복선

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
2	Shenzhou 13 (SZ 13)	2021-092A	49326	10. 16.	중국	유인우주왕복선
3	Progress-MS 18	2021-098A	49379	10. 28.	러시아	우주화물운반

### 라. 발사실패 (1기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	Nuri (KSLV-2)	2021-F09	F01607	10. 21.	한국	기술

[붙임]

## 신규 발사위성 상세 정보

### 정지궤도 위성 (1)

<b>이름</b> Name	Shijian 21 (SJ 21)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-094A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49330
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 24..
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Xichang Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 3B
<b>운용자</b> Operator	China Academy of Space Technology (CAST, 중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Aerospace Science and Technology Corporation (CASC, 중국)
<b>위성중량</b> Mass	-
<b>궤도</b> Orbit	35,868 km × 35,883 km, 8.1°
<b>주파수</b> Frequency	ka-band 추정
<b>위성수명</b> Lifetime	-
<b>비고</b> Comment	궤도내 쓰레기 제거 관련 기술 실험용 위성

## □ 정지궤도 위성 (2)

<b>이름</b> Name	SES 17
<b>고유번호</b> International Designator	2021-095A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49332
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 24..
<b>국가명</b> Country	룩셈부르크
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Guiana Space Centre (프랑스령 기아나)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Ariane-5ECA+
<b>운용자</b> Operator	SES (룩셈부르크)
<b>제조업체</b> Contractors	Thales Alenia Space (프랑스)
<b>위성중량</b> Mass	6,411 kg
<b>궤도</b> Orbit	1,651 km × 36,883 km, 5.6°
<b>주파수</b> Frequency	Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	15 년
<b>비고</b> Comment	상업용 통신 위성

### □ 정지궤도 위성 (3)

<b>이름</b> Name	Syracuse 4A (Comsat-NG 1)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-095B
<b>식별번호</b> Catalog Number	49333
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 24..
<b>국가명</b> Country	프랑스
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Guiana Space Centre (프랑스령 기아나)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Ariane-5ECA+
<b>운용자</b> Operator	DGA (프랑스)
<b>제조업체</b> Contractors	Thales Alenia Space (프랑스)
<b>위성중량</b> Mass	3,852 kg
<b>궤도</b> Orbit	3,345 km × 34,793 km, 5.4°
<b>주파수</b> Frequency	X-band, Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	15 년
<b>비고</b> Comment	상업용 통신 위성

## □ 정지궤도 위성 (4)

<b>이름</b> Name	QZS 1R (Michibiki 1R)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-096A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49336
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 26.
<b>국가명</b> Country	일본
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Tanegashima Space Center LA-Y1 (일본)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Ariane 5 (유럽연합)
<b>운용자</b> Operator	Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA, 일본)
<b>제조업체</b> Contractors	Mitsubishi Electric (일본)
<b>위성중량</b> Mass	4,000 kg
<b>궤도</b> Orbit	32,618 km × 38,950 km, 41°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	15년
<b>비고</b> Comment	일본 Navigation용 시스템 위성

## □ 비정지궤도 위성 (1~36)

<b>이름</b> Name	OneWeb L11-1 ~ L11-36
<b>고유번호</b> International Designator	2021-090A~090H, 090J~090N, 090P~090Z, 090AA~090AH, 090AJ~090AM
<b>식별번호</b> Catalog Number	49279 ~ 49314
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	영국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Vostochny Cosmodrome Site 1S (러시아)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Soyuz-2.1 b/ Fregat (러시아)
<b>운용자</b> Operator	OneWeb Ltd (영국)
<b>제조업체</b> Contractors	OneWeb Satellites (영국)
<b>위성중량</b> Mass	147 kg
<b>궤도</b> Orbit	1,200 km × 1,200 km
<b>주파수</b> Frequency	Ku-Band
<b>위성수명</b> Lifetime	7년이상
<b>비고</b> Comment	소형 위성 648기를 지구 저궤도에 발사해 초고속 인터넷망을 구축하는 프로젝트

## □ 비정지궤도 위성 (37)

<b>이름</b> Name	CHASE (Xihe)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49315
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	과학
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	Nanjing University, SAST (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Aerospace Science and Technology Corporation, CASC
<b>위성중량</b> Mass	508 kg
<b>궤도</b> Orbit	505 km × 528 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	3년
<b>비고</b> Comment	신규 위성 플랫폼 실험과 태양관찰용 위성

## □ 비정지궤도 위성 (38)

<b>이름</b> Name	QX 1 (Shangye qixang tance xingzuo shiyan weixing)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091B
<b>식별번호</b> Catalog Number	49316
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	DFH Shenzhen (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	DFH Shenzhen (중국)
<b>위성중량</b> Mass	약 500 kg 추정
<b>궤도</b> Orbit	510 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	-
<b>비고</b> Comment	기상실험용(일식/월식) 위성

## □ 비정지궤도 위성 (39)

<b>이름</b> Name	Tianshu 1
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091C
<b>식별번호</b> Catalog Number	49317
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	Huoyan Digital Intelligence Technologies Service Co Ltd (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	Huoyan Digital Intelligence Technologies Service Co Ltd (중국)
<b>위성중량</b> Mass	-
<b>궤도</b> Orbit	510 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	VHF
<b>위성수명</b> Lifetime	-
<b>비고</b> Comment	저궤도 GNSS 강화기술 실험용 위성

## □ 비정지궤도 위성 (40)

<b>이름</b> Name	JTSY
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091D
<b>식별번호</b> Catalog Number	49318
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	Shanghai Institute of Satellite Engineering, SISE (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	Lizheng Satellite Application Technologies (중국)
<b>위성중량</b> Mass	103 kg
<b>궤도</b> Orbit	510 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	-
<b>비고</b> Comment	VHF Data Exchange System(VDES) 활용 차세대 선박 추적 시스템 실험용 위성

## □ 비정지궤도 위성 (41)

<b>이름</b> Name	HEAD 2E (Hede 2E)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091E
<b>식별번호</b> Catalog Number	49319
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	지구관측
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	HEAD Aerospace Group (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Aerospace Science and Technology Corporation, CASC
<b>위성중량</b> Mass	45 kg
<b>궤도</b> Orbit	509 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	2-3년
<b>비고</b> Comment	상업용 선박 추적용 위성

## □ 비정지궤도 위성 (42)

<b>이름</b> Name	Guidao Daqi Midu TSW (MD1)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091F
<b>식별번호</b> Catalog Number	49320
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	China Meteorological Administration (CMA, 중국)
<b>제조업체</b> Contractors	DFH Shenzhen (중국)
<b>위성중량</b> Mass	-
<b>궤도</b> Orbit	509 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	-
<b>비고</b> Comment	대기질 실험용 위성

## □ 비정지궤도 위성 (43)

<b>이름</b> Name	SSS 1
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091G
<b>식별번호</b> Catalog Number	49321
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	Beihang University / APSCO (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Aerospace Science and Technology Corporation, CASC
<b>위성중량</b> Mass	30 kg
<b>궤도</b> Orbit	509 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	S-band
<b>위성수명</b> Lifetime	3년 추정
<b>비고</b> Comment	우주 및 위성 기술 관련 교육용 실험 위성

## □ 비정지궤도 위성 (44)

<b>이름</b> Name	HEAD 2F (Hede 2F)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091H
<b>식별번호</b> Catalog Number	49322
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	지구관측
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	HEAD Aerospace Group (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Aerospace Science and Technology Corporation, CASC
<b>위성중량</b> Mass	45 kg
<b>궤도</b> Orbit	508 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	2-3년
<b>비고</b> Comment	상업용 선박 추적용 위성

## □ 비정지궤도 위성 (45)

<b>이름</b> Name	Tianyuan-1 (TY 1)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091J
<b>식별번호</b> Catalog Number	49323
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	과학
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	Nanjing University of Science and Technology (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Aerospace Science and Technology Corporation, CASC
<b>위성중량</b> Mass	-
<b>궤도</b> Orbit	509 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	-
<b>비고</b> Comment	6unit 크기의 교체 모터 및 마이크로추진기 실험용 위성

## □ 비정지궤도 위성 (46)

<b>이름</b> Name	Jinzijing 2 (Golden Bauhinia 2)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091K
<b>식별번호</b> Catalog Number	49324
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	지구관측
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	Lingzhong Kongjian Jishu (Beijing Zero G Lab (중국))
<b>제조업체</b> Contractors	Lingzhong Kongjian Jishu (Beijing Zero G Lab (중국))
<b>위성중량</b> Mass	103 kg
<b>궤도</b> Orbit	509 km × 530 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	-
<b>비고</b> Comment	지구관측용 위성

## □ 비정지궤도 위성 (47)

<b>이름</b> Name	SSS-2A
<b>고유번호</b> International Designator	2021-091L
<b>식별번호</b> Catalog Number	49325
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 14.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D (중국)
<b>운용자</b> Operator	Shanghai JiaoTong University / APSCO (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Aerospace Science and Technology Corporation, CASC
<b>위성중량</b> Mass	4 kg
<b>궤도</b> Orbit	508 km × 529 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	S-band
<b>위성수명</b> Lifetime	3년 추정
<b>비고</b> Comment	우주 및 위성 기술 관련 교육용 실험 위성

## □ 비정지궤도 위성 (48)

<b>이름</b> Name	Lucy (Discovery 13)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-093A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49328
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 16.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Cape Canaveral SLC-41 (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Atlas 5 (미국)
<b>운용자</b> Operator	NASA (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	Lockheed Martin (미국)
<b>위성중량</b> Mass	1,550 kg
<b>궤도</b> Orbit	168 km × 307 km, 28.5°
<b>주파수</b> Frequency	C-band
<b>위성수명</b> Lifetime	12년
<b>비고</b> Comment	목성 궤도 소행성 탐사 위성

## □ 비정지궤도 위성 (49)

<b>이름</b> Name	Jilin-1 Gaofen-02F (Jilin-1 High Resolution-02F, Changshu 1)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-097A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49338
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 27.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	지구관측
<b>발사장</b> Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center(중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Kuaizhou-1A (KZ-1A, 중국)
<b>운용자</b> Operator	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
<b>위성중량</b> Mass	~250 kg
<b>궤도</b> Orbit	537 km × 552 km, 97.5°
<b>주파수</b> Frequency	-
<b>위성수명</b> Lifetime	3년 추정
<b>비고</b> Comment	0.75미터 해상도의 중국 상업용 지구관측 위성

## □ 기타 (1)

<b>이름</b> Name	Soyuz-MS 19
<b>고유번호</b> International Designator	2021-089A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49269
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 5.
<b>국가명</b> Country	러시아
<b>임무</b> Mission	유인우주왕복선
<b>발사장</b> Launch Site	Baikonur Site 31/6 (카자흐스탄)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Soyuz-2.1a (러시아)
<b>운용자</b> Operator	Roscosmos State Corporation for Space Activities (러시아)
<b>제조업체</b> Contractors	Roscosmos State Corporation for Space Activities (러시아)
<b>위성중량</b> Mass	7,080 kg
<b>궤도</b> Orbit	424 km × 430 km, 51.6°
<b>주파수</b> Frequency	해당없음
<b>위성수명</b> Lifetime	175일
<b>비고</b> Comment	국제우주정거장 유인우주왕복선

## □ 기타 (2)

<b>이름</b> Name	Shenzhou 13 (SZ 13)
<b>고유번호</b> International Designator	2021-092A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49326
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 16.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	유인우주왕복선
<b>발사장</b> Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2F (중국)
<b>운용자</b> Operator	CMSA (China Manned Space Agency, 중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Aerospace Science and Technology Corp. (CASC)
<b>위성중량</b> Mass	8,082 kg
<b>궤도</b> Orbit	389 km × 396 km, 41.5°
<b>주파수</b> Frequency	해당없음
<b>위성수명</b> Lifetime	180일
<b>비고</b> Comment	중국우주정거장 유인우주왕복선

### □ 기타 (3)

<b>이름</b> Name	Progress-MS 18
<b>고유번호</b> International Designator	2021-098A
<b>식별번호</b> Catalog Number	49379
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 28.
<b>국가명</b> Country	러시아
<b>임무</b> Mission	우주화물운반
<b>발사장</b> Launch Site	Baikonur Cosmodrome Site 31 (카자흐스탄)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Soyuz-2-1a (러시아)
<b>운용자</b> Operator	RAKA (러시아)
<b>제조업체</b> Contractors	Roscosmos State Corporation (러시아)
<b>위성중량</b> Mass	7,280 kg
<b>궤도</b> Orbit	400 km × 400 km, 51.6°
<b>주파수</b> Frequency	해당없음
<b>위성수명</b> Lifetime	215일
<b>비고</b> Comment	국제우주정거장(ISS) 화물 운반용 무인 우주선

## □ 발사실패 (1)

<b>이름</b> Name	Nuri
<b>고유번호</b> International Designator	2021-F09
<b>식별번호</b> Catalog Number	F01607
<b>발사일</b> Launch Date	2021. 10. 21.
<b>국가명</b> Country	한국
<b>임무</b> Mission	기술
<b>발사장</b> Launch Site	Naro Space Center LC2 (한국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Nuri (KSLV-II)
<b>운용자</b> Operator	Korea Aerospace Research Institute, KARI (한국)
<b>제조업체</b> Contractors	KARI, Korea Aerospace Industries Ltd. Hanwha Aerospace (한국)
<b>위성중량</b> Mass	1,500 kg (위성 모사체 중량)
<b>궤도</b> Orbit	700 km
<b>주파수</b> Frequency	해당없음(더미위성)
<b>위성수명</b> Lifetime	해당없음(더미위성)
<b>비고</b> Comment	3단계 추진체의 조기종료로 더미위성 궤도안착 실패