

2020년 4월 신규 발사위성 현황

□ **총 64기 발사**(비정지 61, 기타 2, 발사 실패 1)

- 비정지궤도 위성: Noor 1(이란_군용) 등 61기
- 기타: Soyuz-MS 16(러시아_유인 우주선) 등 2기
 - 응급상황 시 우주정거장에 있는 선원 구출과 방문 선원 수송
- 발사 실패: Palapa N1(인도네시아_통신) 등 1기
 - 113° E 궤도의 Palapa-D를 대체

1. '20년도 신규 발사위성 현황

구 분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기 타	발사 실패	계
1월	3	126	-	-	129
2월	2	103	2	1	108
3월	3	100	2	1	106
4월	-	61	2	1	64
누 계	8	390	6	3	407

※ 기타 : 유·무인 우주선, 우주화물운반, 도킹어댑터 등

2. 종류별 세부내역

가. 비정지궤도 위성 (61기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	Noor 1	2020-024A	45529	4. 22.	이란	군용
2 ~ 61	Starlink v1.0 6-1 ~ 6-60	2020-025A ~ 2020-025BM	45531 ~ 45590	4. 22.	미국	통신

나. 기타 (2기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	Soyuz-MS 16	2020-023A	45476	4. 9.	러시아	유인 우주선
2	Progress-MS 14	2020-026A	45595	4. 25.	러시아	화물

다. 발사 실패 (1기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	Palapa N1 (Nusantara 2)	-	-	4. 9.	인도네시아	통신

[붙임]

신규 발사위성 상세 정보

비정지궤도 위성 (1)

이름 Name	Noor 1
고유번호 International Designator	2020-024A
식별번호 Catalog Number	45529
발사일 Launch Date	2020. 4. 22.
국가명 Country	이란
임무 Mission	군용
발사장 Launch Site	Shahroud Missile Test Site (이란)
발사체 Launch Vehicle	Qased
운용자 Operator	Islamic Revolutionary Guard Corp (IRGC)
제조업체 Contractors	-
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	426 km × 444 km, 59.8°
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	

비정지궤도 위성 (2~61)

이름 Name	Starlink v1.0 6-1 ~ 6-60
고유번호 International Designator	2020-025A ~ 2020-025BM
식별번호 Catalog Number	45531 ~ 45590
발사일 Launch Date	2020. 4. 22.
국가명 Country	미국

임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	NASA John F. Kennedy Space Center (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
운 용 자 Operator	SpaceX
제조업체 Contractors	SpaceX
위성중량 Mass	260 kg
궤 도 Orbit	550 km × 550 km, 53°
주 파 수 Frequency	Ku-band, Ka-band
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	소형 위성 1만 2000기를 지구 저궤도에 발사해 하나의 전 지구적 초고속 인터넷망을 구축하는 프로젝트

□ 기타 (1)

이 름 Name	Soyuz-MS 16
고유번호 International Designator	2020-023A
식별번호 Catalog Number	45476
발 사 일 Launch Date	2020. 4. 9.
국 가 명 Country	러시아
임 무 Mission	유인 우주선
발 사 장 Launch Site	Baikonur (카자흐스탄)
발 사 체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1a
운 용 자 Operator	-
제조업체 Contractors	Progress Rocket Space Centre
위성중량 Mass	7080 kg
궤 도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6°
주 파 수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	응급상황 시 우주정거장에 있는 선원 구출과 방문 선원 수송

□ 기타 (2)

이름 Name	Progress-MS 14
고유번호 International Designator	2020-026A
식별번호 Catalog Number	45595
발사일 Launch Date	2020. 4. 25.
국가명 Country	러시아
임무 Mission	화물
발사장 Launch Site	Baikonur (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1a
운용자 Operator	RAKA
제조업체 Contractors	-
위성중량 Mass	7280 kg
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6°
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	<ul style="list-style-type: none">○ 개선된 항공 전자 장치를 갖춘 화물용 무인 우주선○ Salyut와 Mir 우주정거장으로 추진 연료와 화물을 운송

□ 발사 실패 (1)

이름 Name	Palapa N1 (Nusantara 2)
고유번호 International Designator	-
식별번호 Catalog Number	-
발사일 Launch Date	2020. 4. 9.
국가명 Country	인도네시아
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Xichang Space Center (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-3B/G2
운용자 Operator	Palapa Satelit Nusantara Sejahtera
제조업체 Contractors	China Association for Science and Technology(CAST)
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	Ku-Band
위성수명 Lifetime	15년
비고 Comment	113° E 궤도의 Palapa-D를 대체