

# 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
<b>누 계</b>	<b>8</b>	<b>390</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>407</b>

※ 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)

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

### 비정지궤도 위성 (2~61)

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

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

## □ 기타 (1)

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

## □ 기타 (2)

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

## □ 발사 실패 (1)

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