

2015년 6월 신규 발사위성 현황

6월에는 총 14기의 위성 및 우주화물운반선이 발사되었다.

비정지위성은 Yantar-4K2M(기술, 미국) 등 4기가 성공적으로 발사되었으며,

미국 케이프 커내버럴 공군기지에서 발사되었던 Dragon CRS-7 등 10기의 위성 및 우주화물운반선은 발사 도중 발사체와 함께 공중 폭발하였다.

1. 신규 발사위성 현황

구 분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기 타	발사실패	계
1월	1	9	1	0	11
2월	1	4	3	0	8
3월	4	14	1	0	19
4월	3	16	1	1	21
5월	2	10	1	1	14
6월	0	4	0	10	14
누 계	11	57	7	12	87

※ 기 타 : 유·무인우주선, 화물운반 등

※ 발사실패 : Progress-M 27M(우주화물운반선, 4월), MEXSAT-1(정지위성, 5월), Dragon CRS-7(우주화물운반선, 6월), IDA 1(도킹아댑터, 6월), Flock-1F 1~8(비정지위성 8기, 6월)

2. 종류별 세부내역

가. 비정지궤도 위성 (4기)

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임 무	비고
1	Kosmos 2505 (Yantar-4K2M #10)	6. 5	2015-027A	40667	러시아	정찰	
2	Sentinel 2A	6.23	2015-028A	40697	유럽	지구탐사	

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임무	비고
3	Kosmos 2506 (Persona#3, Kvars #3)	6.23	2015-029A	40699	러시아	정찰	
4	Gaofen 8 (GF 8)	6.26	2015-030A	40701	중국	지구탐사	

나. 발사실패 (10기)

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임무	비고
1	Dragon CRS-7 (Spx7, Dragon SC9)	6.28	2015-F02	-	미국	우주화물운반	발사로켓과 함께 공중폭발
2	IDA 1	6.28	-	-	미국	ISS 도킹 아댑터	
3~8	Flock-1F 1 ~ Flock-1F 8	6.28	-	-	미국	기술	

※ 자료출처

- <http://space.skyrocket.de>(Gunter's Space Page)
- <http://www.orbiter-forum.com>
- <https://www.space-track.org>
- <http://www.satbeams.com>
- <http://celestrack.com>
- <http://www.n2yo.com>
- <http://www.satlaunch.net> 등

[붙임]

신규발사위성 상세정보

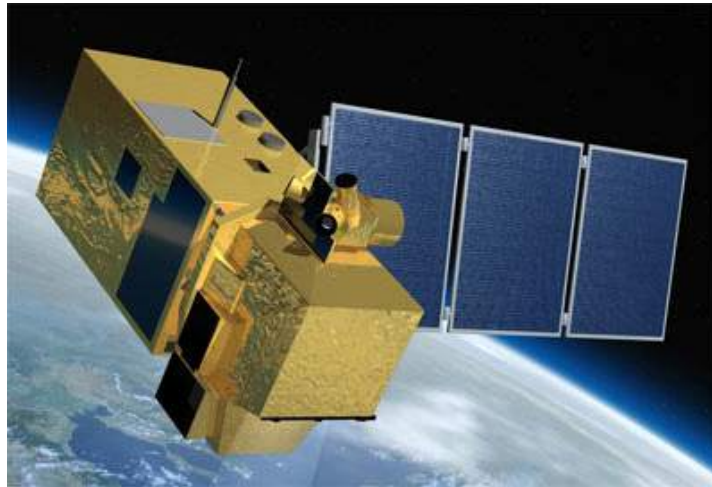
비정지궤도 위성(1)



(그림: space.skyrocket.de)

이름 Name	Kosmos 2505(Yantar-4K2M#10, Kobalt-M#10)
고유번호 International Designator	2015-027A
식별번호 Catalog Number	40667
발사일 Launch Date	2015-06-05
국가명 Country	러시아
임무 Mission	정찰
발사장 Launch Site	Plesetsk Military Space center (러시아)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1a
운용자 Operator	GRU (러시아 총참모부 정보총국)
제조업체 Contractors	TsSKB-Progress
위성중량 Mass	~6700kg
궤도 Orbit	170km x 370km, 62.8°- 67.2°
주파수 Frequency	-
상태 Status	운용중
위성수명 Lifetime	130일
비고 Comment	필름반환 타입의 Yantar 정찰위성시리즈 2개의 태양 전지판을 가진 재 점화 서비스 모듈, 카메라 및 구형태의 2개의 재진입 모듈을 가진 큰 원뿔형 기체로 구성

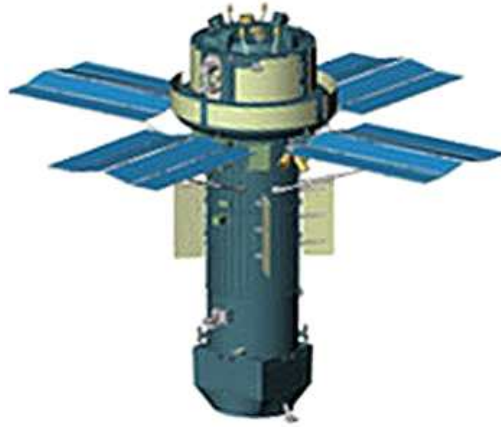
□ 비정지궤도 위성(2)



[그림 : EADS Astrium]

이름 Name	Sentinel 2A
고유번호 International Designator	2015-028A
식별번호 Catalog Number	40697
발사일 Launch Date	2015-06-23
국가명 Country	유럽
임무 Mission	지구탐사(Ocean)
발사장 Launch Site	French Guiana (프랑스)
발사체 Launch Vehicle	Vega
운용자 Operator	ESA
제조업체 Contractors	Airbus Defence and Space
위성중량 Mass	1130kg
궤도 Orbit	786km
주파수 Frequency	-
상태 Status	운용중
위성수명 Lifetime	7.25년
비고 Comment	GMES(Global Monitoring for Environment and Security, 전지구환경안보 감시시스템) 구축사업의 일환으로 ESA(유럽우주국)에서 개발중인 Sentinel 위성군중 2번째 시리즈로 해상도 10m급 광학위성

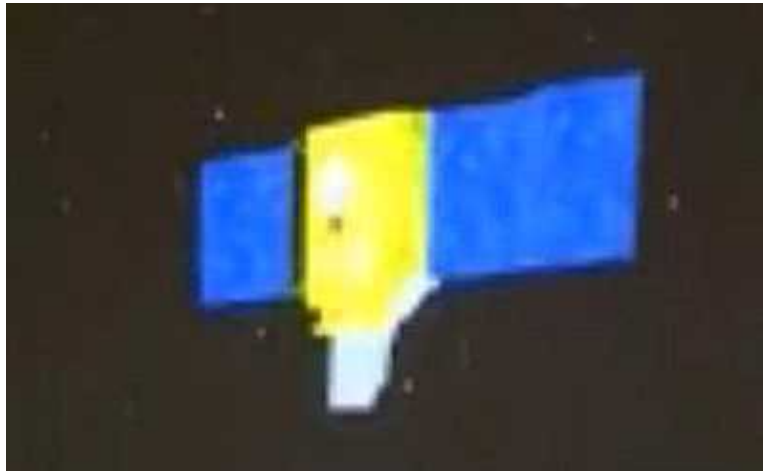
□ 비정지궤도 위성(3)



[그림 : TsSKB Progress]

이름 Name	Kosmos 2506(Persona #3, Kvarst #3)
고유번호 International Designator	2015-029A
식별번호 Catalog Number	40699
발사일 Launch Date	2015-06-26
국가명 Country	러시아
임무 Mission	정찰
발사장 Launch Site	Plesetsk Military Space Center (러시아)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b
운용자 Operator	VKO
제조업체 Contractors	TsSKB Progress(bus), LOMO(payload)
위성중량 Mass	+7,000kg
궤도 Orbit	714km x 732km, 98.3°
주파수 Frequency	-
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	Araks-N(Arkon), Resurs-DK1 위성 등에 사용된 시스템보다 개선된 성능의 17V321라 불리는 광학시스템이 탑재되어 있는 새로운 전자광학정찰 위성임

□ 비정지궤도 위성(4)



[그림 : CCTV]

이름 Name	Gaofen 8 (GF 8)
고유번호 International Designator	2015-030A
식별번호 Catalog Number	40701
발사일 Launch Date	2015-06-26
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구탐사
발사장 Launch Site	Taiyuaun space Center (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-4B
운영자 Operator	-
제조업체 Contractors	-
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	469km x 481km, 97.3°
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	5~8년
비고 Comment	중국의 민간 원격탐사 위성으로 토지조사, 도시계획, 도로 네트워크설계, 작물 수확량 추정, 재난관리 등의 목적으로 사용

□ 발사실패(1)



(그림 : NASA)

이름 Name	Dragon CRS-7 (Spx 7, Dragon SC9)
고유번호 International Designator	2015-F02
식별번호 Catalog Number	-
발사일 Launch Date	2015-06-28
국가명 Country	미국
임무 Mission	우주화물운반
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.1(R)
운용자 Operator	SpaceX
제조업체 Contractors	SpaceX
위성중량 Mass	~6650kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	발사실패
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	발사체인 Falcon-9 v1.1(R) 로켓의 공중폭발로 발사 실패

□ 발사실패(2)



(그림 : NASA)

이름 Name	IDA 1
고유번호 International Designator	-
식별번호 Catalog Number	-
발사일 Launch Date	2015-06-28
국가명 Country	미국
임무 Mission	도킹 아댑터(Docking adaptor)
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.1(R)
운용자 Operator	NASA
제조업체 Contractors	Boeing
위성중량 Mass	526kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	발사실패
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	발사체인 Falcon-9 v1.1(R) 로켓의 공중폭발로 발사 실패

□ 발사실패(3 ~ 10)



(그림: BSS)

이름 Name	Flock-1F 1, Flock-1F 2, Flock-1F 3, Flock-1F 4, Flock-1F 5, Flock-1F 6, Flock-1F 7, Flock-1F 8,
고유번호 International Designator	-
식별번호 Catalog Number	-
발사일 Launch Date	2015-06-28
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.1(R)
운용자 Operator	Planet Labs
제조업체 Contractors	Planet Labs
위성중량 Mass	5kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	발사실패
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	발사체인 Falcon-9 v1.1(R) 로켓의 공중폭발로 발사 실패