PSLV-XL 발사

작성 : 한국항공우주연구원 유범수 (선임연구원)

지난달 6월 22일 수요일 인도의 PSLV-XL이 Cartosat-2C를 포함한 위성 20개를 싣고 발사되었다.

각각의 위성을 살펴보면 가장 큰 무게를 차지하고 있는 것은 Cartosat-2C라 하여 인도의 군사위성이 있고 12개의 Flock-2라는 Cubesat은 작고 수명이 짧은 위성이 있다. 온실가스를 관찰하는 SathyabamaSat, 지자기장을 이용한 자세 제어를 검증하는 Swayam sapcecraft, BIROS라는 산불 감지 및 기술 데모를 위한 위성도 발사가 되었다. BIROS의 경우 내부에 BEESAT-4라는 작은 위성을 추가로 가지고 있어서 자동 분리 및 GPS 수신 실험에 쓰인다. CO_2와 메탄 가스를 측정하여 환경을 모니터링하는 GHGSat-D, 땅의 상태를 측정하는 LAPAN-A3, 선박 항해 모듈인 AIS의 실험을 위한 M3MSat도 발사가 되었다. 마지막으로 구글의 영상 촬영 위성인 SkySat Gen 2-1도 같이 발사가 되었다.



〈자료 : NASA 〉

※ 이 글은 아래 링크의 기사를 참조하여 작성하였습니다.

https://www.nasaspaceflight.com/2016/06/pslv-xl-launch-20-satellites/

http://www.spaceflightinsider.com/organizations/isro/india-pslv-launch-record-20-satellites-wednesday/