

인도의 첫 번째 항법위성 발사 예정

작성: 한국항공우주연구원 위성항법팀 박재익 (선임연구원)

인도우주개발기구(ISRO)는 2014년 7월 1일 오후 11시 43분 첫 번째 항법 위성 발사가 계획 됐다고 전했다.

당초 지역항법위성시스템 IRNSS-1A(Indian Regional Navigation Satellite System-1A, IRNSS-1A)는 2013년 6월 12일 1시 1분 Sriharikota에 위치한 Satish Dhawan 우주센터에서 극위성발사체(Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV-C22))에 실려 발사될 예정이었다.

현재 탑재체의 모든 전기적인 작동 점검과 연료주입이 완료됐으며 PSLV-C22 발사체 또한 조립이 완료되어 전기적인 작동 점검을 끝 마친 상태이다. 이달 초 발사체 점검이 수행됐지만 발사체 2단 부분에 위치한 액츄에이터 상에 문제가 발생하여 발사가 연기되었다.

IRNSS-1 항법위성의 무게는 1425 kg이며, 10년의 수명을 가지도록 설계 됐다. 교통, 항공, 해양 부분의 항법 서비스를 제공할 예정이다. ISRO 는 2014-15년에 걸쳐 7기 위성을 추가적으로 발사하여 위성군 배치를 완료할 예정이다.

※ 이 글은 아래의 링크 기사를 참조하여 작성하였습니다.

출처: http://articles.economictimes.indiatimes.com/2013-06-13/news/39952412_1_satellite-july-1-launch-navigation