

인도우주개발기구 NAVIC 예비위성 제작

작성 : 한국항공우주연구원 신미리(연구원)

인도우주개발기구(ISRO; The Indian Space Research Organisation)는 차후 2년간 민간 업체를 통해 2기의 인도지역항법위성시스템(IRNSS) 예비 위성을 만들기로 계획을 확정했다고 인도의 영문 일간지인 'The Hindu'지는 보도했다. 과거 IRNSS로 알려진 7기의 NAVIC(Navigation Indian Constellation) 항법시스템은 3기의 정지궤도(GEO) 위성과 4기의 지구동기궤도(GSO) 위성으로 구성되어 있으며 지구 표면으로부터 약 36,000km 상공에 위치한다.

ISRO 위성센터장인 M. Annadurai는 인도 정부는 2017년 3월 첫 번째 예비위성 제작을 시작으로 두 번째 위성 또한 민간 업체를 통해 제작할 계획이라고 밝혔다. 1,400 kg의 무게를 가지는 예비 위성은 지상에서 대기 상태로 있을 예정이다.

이와 관련하여 ISRO는 지난 6월 참여의향서(EOI; expression of interest)를 발행했으며, 위험, 비용 및 이익 배분에 대하여 예비 파트너와 세부 사항을 논의 중에 있다고 'The Hindu'지는 보도했다.

※ 이 글은 아래 링크의 기사를 참조하여 작성하였습니다.

<http://gpsworld.com/indian-space-agency-asks-industry-to-build-spare-satellites/>