BeiDou 위성항법시스템 지상시스템 개발 승인

작성: 한국항공우주연구원 위성항법팀 박재익 (선임연구원)

중국의 베이두(BeiDou) 항법위성시스템(BDS)의 항법 정확도 향상을 목적으로 하는 지상 시스템 개발이 승인 됐다고 전했다. BeiDou Ground Base Enhancement System(BGBES)으로 불리는 이 시스템은 30 개의 지상국 네트워크, 운용시스템 그리고 정밀 위치결정 시스템으로 구성되어 있으며, 중국과학원(CAS) 교수이자 BSD 설계 책임자인 손가동(Sun Jiadong)이 이끌고 있는 평가위원회 승인을 받았다.

중국은 이 시스템을 이용하여 단일 주파수 차분 위치결정 기술은 1.5m, 삼중 주파수 실시간 정밀위치결정 기술은 수평오차 2cm, 수직오차 5cm의 BDS의 위치결정 정확도 향상을 기대하고 있다.

* 이 글은 GPSWorld에 실린 기사를 번역 및 편집한 내용입니다.

(출처 : http://www.gpsworld.com/beidou-ground-system-approved/)