GPS 위성항법시스템 L2C, L5 CNAV 메시지 테스트 계획 발표

작성: 한국항공우주연구원 박재익 (선임연구원)

미 공군 우주사령부(AFSPC)는 6월 15일부터 29일까지 GPS 위성항법시스템 L2C 와 L5 신호의 CNAV 메시지 성능 시험을 위해 제안된 계획을 발표했다. 이 신호는 일반 사용자들을 위해 보다 나은 성능을 제공하기 위한 GPS 현대화 프로그램의 일환이다. 이 발표는 공식적으로 정부의 공보에 게시됐다.

테스트 기간 동안 항법위성 자체의 신호 중단은 계획 되지 않았으며, 향후 몇 년 동안 매년 1-2회의 CNAV 테스트가 예상된다고 미 공군 우주사령부는 알렸다. 공보에 따르면 이번 테스트는 민간 사용자와 L2C/L5의 평가를 위해 참여하는 제작사들을 위한 기회를 제공할 것이라고 명시 되었다. 총 41 페이지에 달하는 테스트 계획서는 메시지 방송, 데이터 수집, 결과 보고에 대한 상세한 내용이 담겨져 있으며, 현재 U.S 해안경비대 위성항법 센터(NAVCEN)로부터 내려 받을 수 있다.

* 이 글은 InsideGNSS에 실린 기사를 번역 및 편집한 내용입니다.
출처 : http://www.insidegnss.com/node/3459