GNSS 기준점으로부터 멀어지는 호주

작성 : 한국항공우주연구원 홍운기 (연구원)

BBC는 호주가 매년 북쪽으로 2.75인치씩 이동을 하기 때문에 GNSS 기준점으로부터 5피트 가량 씩 멀어지고 있으며 과학자들이 이러한 문제를 해결하기 위해 노력하고 있다고 보고했다.



〈자료 : www.gpsworld.com〉

지각운동에 의한 이러한 변화는 향후 자율주행 차량의 사용에 악영향을 초래하는 원인이 될 것이며, 자율주행을 필요로 하는 정밀 농업 산업에도 영향을 주게 될 것이라고 밝혔다.

호주 정부는 GNSS 기준점을 맞추기 위한 프로젝트를 시작했으며, 이 프로젝트를 위해 지구상에서 가장 빠르게 움직이는 호주 대륙의 올바른 위도와 경도를 지구 중심을 기준으로 한 호주 기준점에 지속적으로 업데이트 한다고 밝혔다.

2017년 1월 1일에 호주의 로컬 좌표는 북쪽으로 5.9피트 이동한다.

※ 이 글은 아래 링크의 기사를 참조하여 작성하였습니다.
http://gpsworld.com/australia-drifts-away-from-gnss-measurements/#comments