



# 제임스 웹 우주 망원경 한국어

허블망원경의 놀라운 발견들을 이어가는 전세계 천문학자들을 위한 최고의 우주 관측소가 될 것입니다.

미국항공우주국(NASA), 유럽우주국(ESA), 캐나다우주국(CSA)의 국제 협력으로 이루어졌습니다.

우주에 배치된 가장 큰 망원경으로, 허블망원경보다 100배나 강력합니다.

거대한 크기로 인해 로켓 안에 종이접기처럼 접힌 채로 발사되어 우주에서 영화 “트랜스포머”처럼 펼쳐질 것입니다.

태양, 지구, 그리고 달로부터 오는 적외선방사선을 차단하기 위한 다섯 겹의 선실드(sunshield)를 보유하고 있습니다. 이는 SPF 100만 정도의 자외선 차단제(선크림)를 바르는 것과 유사합니다.

유례없는 적외선 감도로 이용하여, JWST 망원경은 135억년 전의 시간을 거슬러 올라 빅뱅 이후 태어난 첫 은하들을 볼 수 있을 것입니다.

지구에서 150만 킬로미터 떨어진 곳에서 태양을 공전할 것입니다. (허블망원경은 지구에서 560 km 떨어져서 공전합니다.)