

## 내년부터 초대형 풍선 타고 지구 밖 여행



▲ '스페이스 퍼스펙티브'의 풍선 우주여행 모형도, 점선은 원통형 객실. 사진=spaceperspective.com

대형 풍선에 매달린 객실에 탑승해 지구의 둥근 형상이 보이는 고도까지 올라가는 여행이 내년부터 본격적으로 시작될 것으로 보인다. 이런 여행은 강인한 체력을 지니고 장기간 훈련을 받은 우주 비행사가 아니라 평범한 신체를 갖춘 보통 사람 누구나 할 수 있다. 우주 여행의 대중화가 로켓이 아닌 풍선을 통해 먼저 이뤄질 것으로 보인다.

14일 '경향신문'에 따르면 미국 과학매체 인터레스팅 엔지니어링 등은 최근 미 기업 '스페이스 퍼스펙티브'가 내년에 지구 밖을 여행하는 관광 상품을 내놓을 것이라고 전했다. 이 회사가 구상 중인 여행 수단은 초대형 풍선이다.

풍선에서 가장 눈에 띄는 건 큰 덩치다. 풍선 높이가 무려 213m다. 풍선 안에는 공기보다 가벼운 기체인 수소를 넣어 하늘로 상승한다. 풍선 아래에는 줄로 연결된 객실이 매달린다. 객실의

전체 형태는 원통이다. 바깥을 자유롭게 내다볼 수 있도록 전 방향에 창문이 끼워져 있다. 승객 8명과 조종사 1명이 탑승한다. 총비행시간은 6시간이다.

이 풍선의 최고 상승 고도는 성층권에 해당하는 30km이다. 풍선을 통해 갈 수 있는 한계 고도(35km) 턱밑까지 접근한다. 우주과학계는 우주의 시작점을 고도 100km로 정의한다.

스페이스 퍼스펙티브는 "비행 중 풍선에 이상이 생겨도 안전하게 착륙할 수 있다."며 "객실 동체에 낙하산이 부착돼 있

다."고 강조했다.

탑승권 가격은 1인당 12만5,000달러이다. 상당히 비싸다. 하지만 로켓을 이용하면 비용은 이보다 수십 배는 더 비싸진다.

스페이스 퍼스펙티브와 유사한 관광 상품은 프랑스 기업 '제팔토'도 준비하고 있다. 제팔토 역시 성층권까지 상승하는 대형 풍선(셀레스토) 아래에 객실을 매다는 방식을 추진 중이다. 비용은 1인당 13만2천 달러부터 시작하며, 현재 보증금 1만1천달러의 비용으로 예약할 수 있다. 탑승 인원은 조종사 2명, 승객 6명 등 총 8명이다. 비행 시간도 총 6시간으로 스페이스 퍼스펙티브와 같다. 셀레스토는 성층권(10km~50km)을 비행할 수 있다.

착륙 지점의 경우 제팔토는 육상이지만, 스페이스 퍼스펙티브는 해상인 것은 다른 점이다. 제팔토는 첫 비행 시점을 2025년으로 잡고 있다. 스페이스 퍼스펙티브보다 한 해 늦다.

## 따뜻한 마음과 손으로 모시는 남가주 한인 장의사 이호섭

LA/OC/San Bernardino/Riverside 지역에 관계없이 상담, 장례 인도해드립니다.



**이호섭 장의사**  
FDR 4701  
**시신 방부사**  
EMB 9702  
**장례보험**  
4287740

장례는 신속히 경비는 저렴하게  
예식은 아름답게 최고급 식당에서  
책임지고 모십니다.  
비교 확인 하십시오.

매장, 화장, 장례보험  
풀러턴 소재 스킷 맥콜리 패밀리  
장의사(FD 1593)와 함께 일합니다.

개인 상담, 단체모임(교회)에서  
무료 세미나 해드립니다.

경력: 10년 이상의 장의사,  
시신방부사, 로즈힐 묘지 근무.

**C. 714.951.2520**  
**O. 714.870.6303**

501 W Commonwealth Ave, Fullerton, CA 92832



## 어바인 Total Care 임플란트 치과

### 시니어 스페셜!

**65세 이상 메디케어로 받치,  
뼈이식등 구강외과 혜택 가능**

메디케어 인증 병원

컴퓨터 가이드 임플란트 시술로 무절개,  
무통증, 빠른 회복, 치과공포 있으신 분  
정맥마취로 자면서 치료 가능



**James Kim 치과**

**949.727.0777**

한국어문의 949-702-7811

113 waterworks way #220  
Irvine, CA 92618

74420 Hwy. 111 Suite 1, Palm Desert, CA 92260  
760.779.5662 (팜스프링 지점)

