



'스페이스X' CEO 일론 머스크

다. 일론 머스크는 '재사용 가능한 로켓 기술'이 개발된다 면, 로켓 발사 비용을 500~700만 달러(55~77억원) 수준 으로 낮출 수 있다는 주장을 폈다.

일론 머스크는 추진체에 주목했다. 이전까지 우주선 발 사는 추진체의 연료를 소진한 뒤 단계별로 분리, 통째로 버 리는 식으로 진행됐다. 스페이스X는 1단계, 2단계 추진체 가 연료를 남긴 채 분리, 추락 위치·속도를 조절해 미리 준 비된 무인 선박에 착륙하도록 설계했다.

시행착오 끝에 2015년 12월에 지상 착륙, 2016년 4월에 는 해상 착륙에 성공했고 이어 2017년 3월 '재활용' 로켓 발사까지 성공했다. 이후 총 발사 104회 중 착륙 67회, 회 수한 발사체 재발사 46회를 기록하며 발사 비용을 꾸준히 낮춰 왔다.

◇화성으로 이주하는 날까지

발사체뿐 아니라 유인 우주선 '드래건', 광대역 인공위 성 인터넷 서비스 '스타 링크' 등을 개발 중이지만, 스페이 스X는 여기서 그치지 않는다. 최종 목표가 '인류의 화성이 주'이기 때문이다.

이를 위해 스페이스X는 '스타쉽'(Starship)을 개발하 고 있다. 최대 탑승 인원이 100여명에 달하는 초대형 우주 선으로, 화성뿐 아니라 먼 행성 간 탐사까지 염두에 둔 기 체다. 이 기체는 개량을 거쳐 오는 2024년 달에 사람을 보 내는 NASA '아르테미스 프로젝트'에도 활용될 계획이다.

우주여행 상품도 청사진이 나왔다. 대표적으로 크루 드 래건을 타고 우주비행사와 함께 떠나는 '스페이스 어드벤 처' 프로그램을 계획하고 있다. 오는 2023년에는 '민간인 달 여행' 프로그램도 진행할 계획이며, 일본인 억만장자 마 에자와 유사쿠(前澤友作) 등과 이미 여행 계약을 체결한 것 으로 전해진다.

로켓 재활용부터 민간인 우주여행까지, 스페이스X는 모 두가 '어렵다'고 주저했던 일을 차근차근 성공해 세계를 놀라게 했다. '인류의 화성이주'라는 다소 황당한 목표를 보고도 스페이스X의 행보에 기대를 걸게 되는 이유다.

/유연재 기자 yjyou@kwangju.co.kr 〈사진=NASA 제공〉

신세계안과 의/학/상/식 🧲 🧲

백내장 오인하는 익상편, 원인과 치료

+익상편이란?

익상편은 주로 안구의 내측 결막(흰자위)에서부터 각막(검은동자) 쪽으로 섬유혈관조직이 증식되어 침범, 진행하는 질환을 말합니다. 익상편은 '군날개'라고도 하며, '백태'가 낀다고 표현하기도 합니다.

◆증상

흰색의 섬유혈관성 조직이 검은자를 덮기 때문에 미관상 보기 싫을 수도 있습니다. 미용상 문제가 되는 것 외에 문제는 없으나, 간혹 심한 경우 난시가 발생할 수도 있고, 진행이 많이 되어 동공(애기동자)까지 침범했을 경우에는 시력장애를 유발할 수도 있습니다. 또한 피곤하고 눈이 자극받으면 충혈이 유난히 심해지기도 합니다.

◆ 치료

익상편으로 인해 생기는 여러 증상에 따라 증상의 호전을 위해 약물치료를 합니다. 그렇지만 약물치료로 익상편 자체를 없앨 수는 없기 때문에 각막을 많이 침범하지 않은 대개의 경우는 경과 관찰만 하면 되고. 진행이 많이 돼 동공 근처까지 침범한 경우에는 시력보호를 위해 수술로 제거하게 됩니다.

◆수술방법

익상편 수술은 국소마취로, 약 30분 정도면 끝납니다. 그러나 하루 이틀, 통증과 이물감이 있을 수 있으며 약 한 달간 간헐적인 통원치료를 해야 합니다. 수술 시기의 결정은 동공까지 익상편이 침범했을 경우에는 바로 수술을 시행하여야 하지만, 그 외의 경우에는 환자들의 생활에 얼마나 지장을 주느냐를 고려해서 결정합니다.

르노 회원권 조 저 매각

「자금사정」으로 급매각합니다

■ 콘도회원권 매각내용

(단위:만원)

	콘도명	사 용 체 인	면 적	최종 분양가	매각 금액	콘도명	사 용 체 인	면 적	최종 분양가	매각 금액
	대명 리조트	설악, 홍천스키장, 양평, 삼척, 양양, 천안, 고양, 단양, 제주, 경주, 청송, 거제, 변산, 여수, 진도	패밀리형 방 1개	2,530	1,780	리솜 리조트	제 천 포레스트 덕 산 스플러스 안면도 아일랜드 제 주 퍼스 픽	실버(24)방1	2,850	1,680
					,			골드(28)방2	3,210	1,980
			스위트형 방2개	3,600	2,680			로얄(34) 방3	4,890	3,480
+	한화 리 <u>조트</u>	설악, 용인, 양평, 평창스키장, 해운대, 경주, 백암, 지리산, 대천, 수안보, 제주, 산정호수, 거제	디럭스형 기명 (방2개)	2,480	1,680	켄싱턴 리 <u>조트</u>	설악밸리, 설악비치, 가평, 포천스키장, 충주돈산, 수안보, 제주한림, 제주서귀포, 경주, 남원, 하동, 해운대, 도고	패밀리B (21) 방1	1,980	980
								스위트A(26) 방2	2,120	1,280
- 1			디럭스형	3,110	1,880			스위트B (31) 방2	2,600	1,380
			무기명 (방 2개)					로 얄(35)방3	3,200	2,200

20년 전통 콘도전문업체 동양회원권거래소

전화 (053) 951-3080 팩스 (053) 944-3080

