

NASA, 저소음 초음속기 X-59 공개 ... "여행 방식 바꿀 것"

미 항공우주국(NASA)이 록히드 마틴과 공동으로 제작한 저소음 초음속기 'X-59' 가 마침내 정식 데뷔를 눈앞에 뒀다.



▲ NASA와 록히드 마틴이 함께 개발한 저소음 초음속기 X-59. 사진=록히드마틴

13일 '스푸트니크' (sputnik.kr)에 따르면 NASA는 전날 공식 채널을 통해 'X-59'의 프로토타입을 공개했다. 기체 사진은 미국 캘리포니아 팜데일에 자리한 록히드 마틴의 스텝크 워크 비행장에서 촬영했다. NASA와 록히드 마틴은 지난해 7월 같은 곳에서 작은 개발 단계의 'X-59' 이미지를 공개한 바 있다.

'X-59' 프로토타입은 음속 돌파 시 발생하는 소음을 소닉 텡프 등 여러 기술로 효율적으로 억제한다. 소닉 텡프 기술은 NASA와 록히드 마틴이 진정한 저소음 초음속을 실현하기 위해 마련한 '퀘스트(Quesst, Quiet Super Sonic Technology)' 프로젝트가 빛을 보는 기술 중 하나다.

음속 돌파 시 굉음(소닉 붐) 발생을 줄이기 위해 기체는 극단적으로 얇고 가늘다. 조종석은 길이 30.4m나 되는 기체의 거의 중간에 배치했다. 그만큼 앞쪽이 길다. 이런 설계는 비행기가 음속을 돌파할 때 발생하는 소닉 붐을 분산하기 위함이다. 날개폭은 9m로, 현재 개발되는 많은 저소음 초음속기들과 비슷한 형태다.

NASA는 "X-59"는 NASA의 전신 미 국가항공우주위원회(NACA)가 1947년 개발한 초음속기 '벨 X-1(Bell X-1)'의 진정한 후속 기체"라며 "전설의 비행사 척 예거가 '벨 X-1'을 몰고 캘리포니아 모하비 사막에서 첫 음속 돌파에 성공했는데, 우리는 여기에 저소음 기술을 더했다"고 자랑했다.

이어 "캐노피마저 공기 저항을 줄이기 위해 동체에 파묻힌 형태다 보니 조종사는 앞을 볼 수 없다"며 "퀘스트 팀

은 동체에 장착된 고해상도 카메라와 조종석의 4K 모니터를 연결하는 XVS(External Vision System) 장비를 개발했다"고 덧붙였다.

음속의 1.4배로 날아가는 'X-59'는 현재 많은 업체들이 제작 중인 초음속기들이 따라야 하는 합당한 소음 규제를 마련하기 위해 개발됐다. 미국비즈니스에어로스페이스 등 여러 회사들은 마하 5~9의 극초음속기가 조만간 하늘길을 점령할 것으로 보고 있다.

NASA는 "퀘스트" 미션은 궁극적으로 'X-59'를 테스트하며 쌓이는 정보와 기술을 규제 당국은 물론 산업계와 공유할 예정"이라며 "이를 통해 보다 빠르고 안전한 초음속기가 지상에 소음 피해를 주지 않고 비행하는 시대가 열릴 것"이라고 기대했다.

NASA는 'X-59'의 통합 시스템 및 엔진 및 활주 테스트를 거쳐 조만간 첫 시험 비행을 나설 계획이다. NASA는 기대를 모으는 테스트 비행 시기를 올해 말로 잡았다.

NASA는 "X-59는 우리가 여행하는 방식을 바꾸고 훨씬 더 짧은 시간에 우리를 가깝게 만드는 데 도움을 줄 것"이라고 밝혔다.

한방 황로 좌훈스파

스킨케어와 함께하는 좌훈관리

건강과 아름다움을 한곳에서!

• 좌훈기 및 좌훈약제 판매 •

- 산전, 산후 관리
- 체온 플러스, 순환 관리
- 갱년기 호르몬 밸런스 관리
- 디톡스를 통한 다이어트 효과
- 염증, 통증 완화
- 신진 대사와 면역력 증대



T. 773.739.3031
124 Yorba Linda Blvd. Placentia CA 92870

Lic. #920169 Since 2007 Insured & Bonded

지붕에 관한 모든 것 블루 크루에 맡기세요

Blue Crew

무료 견적

- 신축, ADU, Addition 지붕공사
- 태양광 관련 문의 및 자문환영
- 가정집, 아파트, 커머셜, 지붕수리 및 재시공

www.coolroofservice.net
(213) 820-3789 LA
(562) 237-8900 OC

Linda Beauty

린다뷰티영구화장

Permanent Make-up

• 메이크업 아티스트 •

매직의 손 - 30년 경력 -

- Eyebrow
- Eyeline
- Lipline
- 점, 검버섯 레이저 (5볼 or 10볼) (한개 크기에 따라서)
- 탈모커버
- 무통 3D 자연눈썹 (마이크로브레이딩)
- 남자눈썹 전문

★ 잘못된 영구화장 깨끗하게 문신제거!



바로 하고 나가도 티가 전혀 나지 않게 자연스럽게 원하시는 스타일로

- 영구화장 개인지도 -
(배우고 바로 손님 모실 수 있음)

T. 562.896.2024

9828 Garden Grove Blvd. #107, Garden Grove, CA 92844

예약 문의