

BRIDGESTONE TIRE SALES KOREA LTD.
12F, GS TOWER, 508, NONHYEONRO, GANGNAM-GU, SEOUL, 06141, KOREA
Phone: 82-2-3210-2480~3
Fax: 82-2-3210-2488
<https://www.bridgestone->

브리지스톤, 제40회 스페이스 심포지엄 참가 – 지상에서부터 달까지 극한 환경의 달표면 모빌리티를 구현

- 브리지스톤, 미국 최대 우주 관련 심포지엄인 제 40 회 스페이스 심포지엄에 참가
- 기존 모델보다 경량화된 타이어로 중소형 달 탐사 차량에 적합하게 성능 향상된 2 세대 달 탐사 차량용 타이어 컨셉 모델 2 종 출품
- 달 탐사 차량용 타이어 개발 프로젝트는 브리지스톤의 중기 사업 계획(2024~2026 년)에서 탐구적 사업으로 분류한 “에어프리(AirFree)” 기술을 지구에서 우주, 그리고 달 표면으로 확장하는 이니셔티브의 일환

전세계 타이어 및 고무 산업을 선도하며 지속 가능한 모빌리티를 위한 제품 및 솔루션을 공급하는 브리지스톤이 미국에서 개최되는 세계 최대의 우주 스페이스 관련 심포지엄인 제40회 스페이스 심포지엄 Space Symposium에 참가한다.

이번 행사는 2025년 4월 7일(월요일)부터 10일(목요일)까지 미국 콜로라도주 콜로라도 스프링스에서 진행될 예정이다. 일본우주항공연구개발기구(JAXA)가 주관하는 일본 우주 산업 부스 내에 브리지스톤이 전시하게 된다. 2019년부터 시작된 달 탐사 차량용 타이어 개발을 통해 브리지스톤의 도전과 기술의 진보를 선보임으로써 우주개발에 참여하는 기업 및 기관들과 공동으로 추진하는 창조 활동을 가속화하기 위해서다.

이번 심포지엄에서는 브리지스톤이 2세대 달 탐사 차량용 타이어 컨셉트 모델 2종을

전시한다. 공개되는 2세대 모델은 기존 모델보다 더욱 가벼워지면서 중소형 크기의 달 탐사 차량에 적합하게 성능이 향상된 것이 특징이다. 이번 전시가 브리지스톤의 우주 사업에서의 네트워크를 확장하고 공동의 협력 창출 기회를 확대해 줄 것으로 기대하고 있다.

타이어 개발 90년 역사를 자랑하는 브리지스톤이 지구상의 모든 모빌리티를 지원해온 글로벌 전문성을 토대로, 이제 우주에서의 모빌리티 발전에도 기여하고자 노력하고 있다. 특히 모터스포츠 등 극한 조건에서 다져온 기술력과 경험을 살려 달 탐사의 과제에 도전하고 있으며, 이를 통해 달 탐사 차량용 타이어 기술을 새로운 차원으로 진화시키고 있다.

또한, 브리지스톤은 2024년 미국 우주 탐사 기술 분야의 선도 기업인 아스트로보틱 테크놀로지(Astrobotic Technology)와 협업관계를 체결하는 등 우주 산업에서의 공동 창출 활동을 더욱 확대하고 있다. 앞으로도 특정 고객이나 임무의 요구 사항에 따라 맞춤 제작이 가능한 타이어를 개발하고, 안전과 마음의 평화를 지원하며, 달 개발에 있어 인류의 과제를 근본적으로 해결하기 위한 노력을 계속해 나갈 예정이다.

이번 달 탐사 차량용 타이어 개발 프로젝트는, 브리지스톤의 중기 사업 계획(2024~2026년)에서 탐구적인 사업으로 분류되는 “에어프리(AirFree)” 비공압 타이어 기술을 지구에서 우주, 그리고 달 표면으로 확장하는 구상이다. 브리지스톤은 앞으로도 달이라는 극한 환경에서 단련된 기술을 지구에서 사용하는 타이어에 응용해 더 큰 가치를 창출하는 것을 목표로 하고 있다.

중소형 달 탐사 차량용 타이어 컨셉 모델 전시 외에도, 브리지스톤은 토요타 자동차, 이데미츠 코산, 그리고 심포지엄 주최기관인 스페이스 파운데이션과 함께 공동 패널 토론에도 참가한다.

브리지스톤 전시 개요

- **일시:** 2025년 4월 7일(월) – 10일(목)
- **부스 위치:** BAE Systems 전시 센터 – 사우스 홀 South Hall #111 (일본 우주 산업 부스 내)

- **전시 품목:** 중소형 달 탐사 차량용 타이어 컨셉 모델 2종

패널 토론 개요

- **주제:** 미일 우주 협력 – 달 탐사와 그 너머
- **내용:** 미일간 달 탐사 관련 프로젝트 및 협력 기회를 조명하며, 국제 우주 생태계 참여 촉진을 목표로 한 성공적인 협업 모델을 탐색
- **일시:** 2025년 4월 9일(수) 오전 11:00 ~ 12:00 (미국 산악 표준시)
- **장소:** 일본 우주 산업 부스 내 무대
- **참여자(예정):**
 - 켈리 케디스 오그본 (사회자, 스페이스 재단 Space Foundation)
 - 오카노 타카히로 (토요타 자동차, 우주 모빌리티 개발 부문 부부장)
 - 마이클 C. 스티슨 (이데미츠 아메리카 홀딩스, 수석 사업 개발 매니저)
 - 오타 마사키 (브리지스톤, OE 타이어 영업 전략 및 신모빌리티 사업부 디렉터)

브리지스톤의 달 탐사 차량용 타이어 기술에 대한 자세한 내용은 공식 웹사이트 (https://www.bridgestone.com/technology_innovation/moon_tires/)에서 확인할 수 있다.

브리지스톤은 달 탐사 차량용 타이어 개발을 통해, 브리지스톤의 기업 커밋먼트인 “Bridgestone E8 Commitment(브리지스톤 E8 커밋먼트)” 중 하나인 “Extension(확장성), 즉 사람과 물건의 이동을 위한 중단없는 모빌리티와 혁신에 전념한다”는 사명을 실현하고자 한다.

###