



한국트라이볼로지학회

KOREAN TRIBOLOGY SOCIETY

1984년에 창립한 한국윤활학회가 2020년 1월 **한국트라이볼로지학회**로 학회명을 변경하여 명실상부한 대한민국 대표 **트라이볼로지 학술 단체**로 거듭나고 있습니다. **트라이볼로지 (Tribology)**는 산업분야 뿐만 아니라 일상 생활에서 나타나는 모든 마찰, 마모, 윤활 현상을 다루는 대표적 다학제간 학문 분야입니다.

한국트라이볼로지학회는 저마찰 기술을 통한 효율 (Efficiency)의 극대화, 효율 향상으로 인한 에너지 (Energy) 절감, 그리고 시스템 수명 연장 및 친환경 윤활기술을 통한 환경 (Environment) 보호라는 3가지 핵심 가치 "3E"를 지향하고 있습니다. 미래 핵심 학문과 기술로서 트라이볼로지의 중요성은 날이 증대하고 있습니다. 이에 부응하여 **한국트라이볼로지학회**는 다양한 분야에서 우수하고 독창적인 연구를 수행하는 모든 연구자들이 함께 모여 학문적, 기술적 가치를 제고하기 위한 대한민국 최고의 장을 제공할 것입니다.

한국트라이볼로지학회는 기계산업을 비롯하여 수송기계, 공작기계, 가전, 로봇, 전기/전자, 건축/토목, 우주항공, 재생/풍력/원자력 에너지, 바이오/화장품, 스포츠 등 다양한 산업에서 발생하는 마찰/마모/윤활 및 관련 현상을 다루고 있습니다. 다양한 분야에서 연구 중이신 많은 연구자 여러분의 참여를 적극 환영합니다.

- 마찰 저감 기술
- 기계 부품 (베어링, 기어, 실 등) 효율 및 내구성 향상 기술
- 내마모 소재 기술
- 코팅 설계 및 평가 기술
- 표면 개질 기술
- 마찰 소음 및 진동 저감 기술
- 시스템 내구성 및 신뢰성 향상 기술
- 접촉 부품 설계 기술
- 윤활유, 그리스 등 윤활제 및 윤활 기술

한국트라이볼로지학회 학술 및 사업 활동

- 춘계 및 추계 정기학술대회 개최
- Korea Tribology Int'l Symposium (K-TRIB) 정기개최(매3년)
- Tribology and Lubricants 학술지 발행 (국·영문 혼용/격월발행)
- Lubricants Symposium 개최
- 기술협력사업단 운영 (기업애로기술 지원)
- 외부 교육프로그램 운영 (한국설비진단자격인증원 트라이볼로지 기술분야
교재개발, 시험문제출제, 트라이볼로지 교관 및 인증자 재교육 프로그램 운영)

