



KCS 2027 전시업체 기업소개서

 STANDARD SCIENCE, Inc.	대 표 자	정현명
	홈페이지	https://sdse.co.kr/
	이 메 일	standard@sdse.co.kr
	전화번호	031-789-3930
	주 소	서울특별시 강남구 선릉로 704
	주요물품	Maskless Photolithography, Ultrafast Laser
회사소개		
(주)스탠다드 사이언스는 Maskless Photolithography와 Ultrafast Laser를 중심으로 첨단 광학 레이저 솔루션을 공급하는 전문 기업입니다. 당사는 전통적인 포토마스크 없이 원하는 미세 마이크로 패턴을 빠르게 구현할 수 있는 마스크리스 포토리소그래피(Maskless Photolithography) 시스템을 전문적으로 공급하고 있습니다. 빠른 프로토타이핑, 비용 절감, 자유로운 패턴 설계가 가능하여 대학 및 연구기관의 연구개발 환경에 최적화된 차세대 리소그래피 솔루션입니다. 연구자가 익숙한 PPT 등으로 패턴을 간편하게 설계한 후 PNG 파일로 저장하여 장비에서 바로 불러와 노광할 수 있어 복잡한 마스크 제작 공정과 별도의 전문 설계 프로그램에 대한 부담을 크게 줄였습니다. 패턴 위치와 정렬, 노광 조건 등을 정밀하게 제어할 수 있으며, 옐로우 룸(Yellow Room) 환경과 현미경·컴퓨터 설치 공간만으로 운용이 가능해 높은 공간 효율성과 접근성을 제공합니다. 또한 (주)스탠다드 사이언스는 NPI LASERS의 한국 공식 파트너로서 펄토초(Femtosecond) 및 초고속(Ultrafast) 레이저 솔루션을 국내에 공급하고 있습니다. NPI LASERS는 1030 nm, 1550		



nm 등 다양한 파장대의 고성능 초단펄스 레이저를 제공하며, 비선형 광학, SHG/THG, 분광학, 현미경, 2D Material 연구, THz 및 첨단 광학 실험 등 다양한 연구 분야에 활용되고 있습니다.

(주)스탠다드 사이언스는 국내 대학, 연구기관 및 산업체와의 긴밀한 협력을 바탕으로 Maskless Lithography부터 Ultrafast Laser까지 연구 목적에 최적화된 광학 시스템 구성, 장비 공급, 설치 및 기술 지원을 제공하고 있습니다.

보다 자세한 장비 소개와 사용 방법은 유튜브에서 '스탠다드 사이언스'를 검색하여 확인하실 수 있습니다.

Maskless Photolithography · Ultrafast Lasers · Advanced Optical Solutions