

□ 기본정보

기업(관)명	센서텍(주)		SENSORTEC Co., LTD.	
기업(관) 소개	<p>센서텍(주)은 2021년 7월 센서 개발 및 전기, 전자 관련부품 제조와 판매를 위한 목적으로 설립하였으며, 자율 주행차 거리 측정용 센서(초음파, radar), 차량 내부의 인체 및 모션 감지용 센서 및 IoT 시스템의 주요 정보를 취득하기 위한 센서를 개발하여 국내외로 판매하고 있다.</p> <p>초음파센서 소자와 모듈(차량용, 로봇용, 주차유도, 상용차용, 중장비용, 산업용)의 생산설비를 포함한 전 부분을 개발할 수 있는 시설과 역량을 갖추고 있으며 다양한 고객의 요구사항에 맞게 제품의 핵심부품을 직접 구조설계와 시뮬레이션을 통해 개발하고, 개발한 제품을 테스트하고 검증하는 절차까지 빠르고 효율적으로 대응할 수 있는 능력을 갖추고 있다.</p> <p>대외적으로는 기술인증(SQ MARK, ISO/TS16949) 과 제품 인증(AIS(인도), CE(유럽), E-MARK(유럽), FCC(미국), KC(한국))을 받아 기술력과 제품 우수성을 인정받았으며, 소재부품전문기업 확인(산업통상자원부), 유망중소기업(경기도지사), 글로벌 강소기업(중소벤처기업부), 우수연구기업센터(ATC), 여성고용 우수기업으로 선정된 바 있으며 벤처캐피탈로부터 약 150억 원의 투자유치에 성공하였으며 꾸준히 매출 성과를 거두고 있다.</p>		 <p>그림1 STP-368</p>  <p>그림 2 STP-318</p>  <p>그림 3 STP-313</p>  <p>그림4 Transducer</p>	
홈 페이지	http://www.st4u.com/		대표자명	엄종학
2020년 기준 매출액	33,627,704,501원	사업자번호	134-81-71054	

□ 주요 협력내용(안)

기술개발 분야 및 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 운전자의 안전과 편의를 위한 초음파 방식 모션인식 기술 (제스처 센서) 2. 3D 초음파 기술을 기반으로 호흡 감지하는 기술. 자동차의 좌석에서 발생하는 호흡 운동을 검출하는 기술.
해외협력 희망내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 유저 인터페이스(UI, User Interface, '사용자 편의성')가 발전함에 따라 자율주행 시 차량 내 기기들을 직접 터치하는 것이 아닌 사용자에게 맞게 동작을 입력 저장하여, 단순하고 직관적으로 컨트롤 할 수 있는 비접촉 UX(User Experience) 제스처 인식 기술 2. 3D 초음파 기술의 도움으로 살아있는 물체를 인식 할 수 있으며 이것은 각 좌석에서 발생하는 호흡 운동의 검출을 통해 가능함. 이 시스템에 적용된 초음파의 기능으로 가슴의 움직임을 파악하는 3D 초음파센서 기술. 이를 저장된 호흡 패턴과 비교하여 이를 통해 살아있는 객체를 인식하는 기술.
협력희망 해외기관 (선택사항)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aptiv, Volkswagen 2. TOPOsens 3. 기타