

■ 회사명: (주)티에스엠테크놀로지

주요기술 및 서비스	건물 통합 및 에너지 관리 시스템	설립일	2018. 10. 10
매출액	(22') 2,213백만원, (21') 1,180백만원, (20') 1,880백만원,	종업원 수	23명
주소	경기 성남시 수정구 사기막골로62번길 33, 706호 (성남센터엠티식산업센터, 상대원동)	투자유치 희망금액	(2,000)백만원
지식재산권 보유내역	특허(등록)-3건/ 특허(출원)-3건/ 저작권(등록)-8건/ 상표(등록)-7건/ 상표(출원)-2건		
주요인력 경력사항	<div>  <p>황명식 CEO 1994년부터 2016년까지 한화그룹의 계열사인 한화테크콤과 한화시스템에 22년간 근무하며 엔지니어로서 소프트웨어-솔루션 개발, 프로젝트사업관리, 엔지니어링 운영 등 전문 기술인의 역량과 경영인의 역량을 보유한 CEO.</p> </div> <div>  <p>윤용상 CTO 독일 베를린공대 해로한 학철 연구소에서 연구 활동 및 발명공학 박사학위를 취득하였으며, 2004년부터 2015년까지 한국건설기술 연구원에 근무하며 국가 R&D, 산재생에너지기술, 건물에너지절감 기술 및 다수의 제로에너지건물 관련 정책 개발에 참여함.</p> </div> <div>  <p>김영광 COO 1995년부터 2021년까지 포항산업, 한화그룹의 계열사인 한화건설, 한화시스템에서 건물 엔지니어로 활동한 기술인.</p> </div> <div>  <p>송근호 CMO 1994년부터 공무원, 세진컴퓨터랜드 영업 및 마케팅 기획. 2006년부터 환기 및 실내 공기질 분야 전문가. (임팩, 케이웨더) 대한설비공학회 환기부위원회 위원</p> </div> <div>  <p>박세진 CIO 2003년부터 현재까지 플랫폼 기획 및 구축 및 R&D 사업 기획자로 활동한 개발 기획 전문가.</p> </div>		
주요 BM (Business Model) 소개	<p>탄소중립 시대를 준비하는 건물에너지 진단·개선·플랫폼 서비스 기업</p> <div> <div> <p>건물에너지 진단</p>  <p>eco-THINGS A world where energy moves according to human thoughts</p>  <p>eco-PLANS Map based Energy Consumption Analysis Intelligence Platform</p> </div> <div> <p>건물에너지 개선</p>  <p>Bime's Framework</p>  <p>BEMS</p> </div> <div> <p>플랫폼 서비스</p>  <p>TRIDIUM Niagara Framework</p>  <p>SAMSUNG Subcontractor</p> </div> </div> <p>1. ECO-Things (건물에너지 진단 자동화 플랫폼)</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지공단의 수동 에너지진단 ECO2 프로그램을 자동화한 웹 기반 플랫폼 건물 형태에 대한 인식은 비전인식을 통한 건물 형태 분석과 세움터 건축물 대장 등 공공데이터를 활용하고, OCR(광학문자인식) 기법을 이용한 데이터 자동화 입력 방식 국제표준 ISO 13790 과 독일 DIN 18599 의 성능평가 시스템을 알고리즘으로 개발하였고 실시간 건물 데이터 반영 및 예측이 가능하며 비전인식과 머신러닝 부분을 개발하고 있음, 2023년 상반기 개발 완료 및 사업화 예정 <p>2. BEMCS (건물에너지 개선 플랫폼)</p> <ul style="list-style-type: none"> 기존 에너지관리시스템(EMS)의 기능에 효율 분석, 수요분석, 절감 제어 추가 자동제어시스템(BAS)으로 연동제어를 수행하여 에너지 절감 기능 통합 구현 BEMS 플랫폼이 다양한 빌딩에 적용되기 위해서는 건물 설비에 대한 이해와 다양한 통신 모듈 및 BAS(건물자동화시스템) 연동이 필요하며, 당사는 BEMS 를 포함한 건물관리통합 시스템(Bime's Framework)을 보유하여 BAS, BIS, FM 등과 완벽한 연계가 가능함 		
투자유치 후 마일스톤 및 로드맵	 <p>창업·내실화 SEED 추가 투자 유치 및 사업 전개 IPO</p> <p>2021.07 2021.12 2022.03 2026.12 목표</p> <p>창업도약패키지 초기창업패키지 Seed 투자 유치 투자 준비 A-시리즈 투자 B-시리즈 투자 KOSDAQ 준비</p> <p>2021 이전 2021 상반기 2021 하반기 2022 2023~2026</p> <p>2026 기술특례상장</p>		