

이 자료는 7월 26일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신·방송·인터넷은 배포 즉시 보도 가능



중소기업기술정보진흥원

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

• 문의 : 중소기업기술정보진흥원 성과확산실 양훈화 실장(044-300-0750), 최소영 책임(0751)

• 배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김민철 팀장(044-300-0230), 정민규 책임(044-300-0231)

TIPA, AR(증강현실) 분야 혁신제품 지원 나서

- '22년 상반기 우수연구개발 혁신제품 지정기업 현장방문 진행 -

중소기업기술정보진흥원(원장 이재홍, 이하 TIPA)은 지난 7월 13일(수), 「우수연구개발 혁신제품」 지정기업 '피앤씨솔루션'에 방문하여 현장의 애로사항을 청취하는 시간을 가졌다고 밝혔다.

이번 현장방문은 '22년 상반기에 신규 지정된 우수연구개발 혁신제품 기업의 애로사항을 청취하고 노고를 격려하고자 마련되었다.

* 우수연구개발 혁신제품 지정제도 : 중소기업 R&D지원사업을 통해 개발된 제품 중 기술혁신성과 공공성이 우수한 제품을 지정하여 공공부문과 수익계약을 지원하는 제도

서울 서초구에 위치한 혁신제품 지정기업 '피앤씨솔루션'은 중소기업 R&D지원사업(창업성장R&D)을 통해 실내외 작업자의 업무 효율성 향상을 위한 AR(증강현실) 기기 및 원격 관리 소프트웨어를 개발하였다.

현재 AR·VR·XR(증강·가상·확장현실)시장은 미국, 중국이 주도적이며 엔터테인먼트 콘텐츠 위주로 게임, 교육 등에 활용되는 실내 전용 기기가 대부분이다.

피앤씨솔루션은 독자적인 기술력을 통해 AR·VR·XR기기시장의 미개척지인 '산업현장'을 타겟팅하여, 업계 최초로 소프트웨어 기술뿐 아니라 하드웨어 설계 및 제조까지 완성한 'AR Glass'를 탄생시켰다.

동 제품은 교량, 전신주 등 위험한 산업현장의 작업환경에서도 음성 및 동작인식 기능을 통해 양손이 자유로우며 변색렌즈를 적용하여 실내외 제약 없이 사용이 가능한 것이 특징이다.

또한 자체 AI모델 개발로 동작, 음성, 사물 및 공간 인식이 가능하여 최상의 선명도로 군방분야 교육훈련, 고위험 산업현장, 의료 및 교육 등 다양한 분야에 활용이 가능하다.

< 우수연구개발 혁신제품 개요 >

혁신제품명	HMD AR Glass		
기업명	피앤씨솔루션	설립연도	2015
대표자명	최치원	소재지	서울 서초구
<ul style="list-style-type: none"> ○ 착용형 AR(증강현실) 디스플레이 장치로 자동화, 디지털화된 시스템을 활용하여 안전한 작업 가능 ○ 공간적 제약 없이 사용자의 업무 효율성 향상이 가능하여 교량, 전신주 등 고위험 산업현장의 유지보수, 설비 점검, 공군 등 국방 가상훈련 등에 활용 가능 			



피앤씨솔루션은 이러한 기술력을 기반으로 업계 최초로 AR Glass 완성품을 제작하여 중소벤처기업부 K-아기유니콘기업 선정, 기술보증기금, 산업은행, 와디즈 등 약 100억원 규모의 투자유치에도 성공한 바 있다.

이에 그치지 않고 기업 및 제품의 인지도 제고, 경쟁력 강화 등 국내 뿐 아니라 해외시장으로 판로를 확대하기 위해 노력 중이다.

TIPA 이재홍 원장은 “중소기업 R&D를 통한 혁신제품이 국내 공공조달을 레퍼런스 삼아 해외진출까지 이어질 수 있도록 다각적 지원을 아끼지 않을 것”이라며,

“혁신제품의 홍보 뿐 아니라 관계기관과 협업하여 투자역량 강화, 해외진출 지원 등 다양한 후속지원을 위해 노력하겠다”고 밝혔다.

[붙임]



[사진설명] TIPA 이재홍 원장(오른쪽)이 피앤씨솔루션 대표의 혁신제품 설명을 듣고 있다.