

# 보도자료



보도 희망일	즉시
문의	차세대융합기술연구원
	안웅섭, 전화: 031-888-9055, 이메일: aws6912@snu.ac.kr

배포일: 2022.11.17.(목)

## 차세대융합기술연구원, 'SCEWC 2022' 참가...스페인에서 스마트시티 신기술 선보여

- 경기도·서울대학교 공동출연법인 차세대융합기술연구원(원장 김재영, 이하 '융기원')은 경기도 시흥시와 함께 세계 최대 스마트시티 축제 '2022 스마트시티 엑스포 월드 콩그레스(SCEWC, Smart City Expo World Congress 2022)'에 참여한다고 밝혔다.
- 융기원은 11월 15일(화)부터 17일(목)까지 스페인 바로셀로나 그란비아 전시장에서 개최되는 이번 행사를 통해 시흥-융기원(Siheung-AICT) 전시 부스를 열고 '스마트시티 혁신성장동력프로젝트' 실증사업을 통해 개발한 △ 미세먼지 스캐닝 라이다 시스템 △ 스마트 어린이집 △ K-골든코스트 시흥 메타버스 플랫폼을 선보인다.
- 융기원, 부경대학교, 한밭대학교, 삼우티시에스(주)와 공동으로 개발한 미세먼지 스캐닝 라이다 시스템은 미세먼지 관측 거리 반경 5km, 360°로 미세먼지(PM10)와 초미세먼지(PM2.5)의 농도를 광범위하게 스캐닝할 수 있는 환경 분야의 차세대 스마트시티 신기술이다. 올해 무인자동측정 기술을 새로 도입하고 제품을 상용화 하는데 성공했다.
- 융기원, (주)비엔지티, (주)크리모, (주)투아트, (주)아이좋아, (주)비전21테크와 개발한 스마트 어린이집은 영상데이터, 생체기록, 행동패턴 등 다양한 데이터를 수집

하고 분석해 영유아가 안심하고 등하교 할 수 있는 환경을 만들어 주며 생태 관찰, 스마트 블록 놀이 등 자연과 교감할 수 있는 스마트 교육 콘텐츠를 제공한다.

- 또 확장형 3D웹 기술을 적용한 K-골든코스트 시흥 메타버스 플랫폼은 시흥갯골생태공원을 3차원으로 현실감 있게 구현했다. 7월 개최된 ‘제17회 시흥갯골 축제’에서 첫 공개하며 온라인으로 축제를 체험할 수 있는 새로운 관광 플랫폼이다.
- 한편, 스마트시티 엑스포 월드 콘그레스 2022는 140여 개국에서 700개 이상의 도시가 참가하고, 1,000여 개가 넘는 기업과 기관 참여하며 사전에 등록된 참가 신청자는 2만 명이 넘는 세계 최대 규모의 스마트시티 국제 행사이다.