



에니트의 '분포형 광섬유 센서 솔루션'은 최대 50km 측정 구간에서 수집한 물리량 데이터를 엷지 AI 기술로 신속하게 분류하고 고속 처리해 관리자에게 실시간 제공한다. 특히 온도·습도분진 등에 대한 영향이 적은데다 내구성이 뛰어나 공동구·철도·터널·교량·발전소·플랜트·댐·송유관·가스관 등 설치장소에 제약받지 않는다.

이 제품은 진동(e-DAS)·온도(e-DTS)·변형률(e-DSS)·변위(e-FBGi) 등 4가지로 세분화돼 있다. 그동안 대전도 시공사 수송관로 모니터링 시스템, 한국지역난방공사 발전설비 이상진단 모니터링 시스템, 광주 지하공동구 스마트관리시스템, 포스코 무인 점검 모니터링 시스템, 한국철도공사 철도선로 안전모니터링 시스템 등 다양한 수요처에서 운영해 기술력과 성능을 인정받았다.

에니트는 대학교 학과 및 실험실 특성을 고려해 맞춤형 장비를 공급할 계획이다. 사회간접자본(SOC) 시설물과 산업구조물의 이상 진단, 건물 전주기 모니터링, 기계 부품 결합 진단, 전선 단선 및 열화 감지, 에너지저장장치(ESS) 화재 감시, AI 기반 이벤트 분석 시스템 등으로 특화할 방침이다.

특히 전기공학과와 토목공학과, 화학공학과, 원자력공학과, 배터리공학과 등에서 활용 가능한 맞춤형 솔루션으로 제작해 납품할 예정이다. 현장 지식 및 실무 경험을 갖춘 인재 양성에 기여할 방침이다.

기송도 대표는 “외국제품은 3억~5억원 대로 비싸 대학에서 쉽게 도입하기 어려웠지만 국산화 및 양산체제를 통해 외산 제품에 비해 가격은 훨씬 저렴하면서도 성능은 오히려 뛰어난 광 계측 장비를 출시할 수 있게 됐다”며 “실무 경험을 중요시하는 최근 취업 시장에서 학생들이 경쟁력을 갖출 수 있도록 국내 대학과 산학협력을 강화해 나가겠다”고 말했다.



광주=김한식 기자 hskim@etnews.com



슈퍼솔루션, 기가바이트의 'NVIDIA RTX PRO™ 6000 GPU 지원 MGX 서버' 발표

[\[슈퍼솔루션\] 뉴스를 바로가기>](#)

 **김한식 기자** 기사 더보기 >
 - 이혁진 조선대 교수, SSCI 1위 학술지에 중소기업 ESG·소비자 신뢰 연구 게재

이번주 로또 49억 크게 터진다! 예상번호 '4 11 23.'

서서히 '뇌' 폭행하는 수면제, 복용 후 뇌사진보니..경악!!

한의사 김오곤, 자기 전 "이것" 먹으면 내장지방 썩-빠져!

"임플란트" 30만원대로 통증없이 당일 치료가능!



이번주 로또 49억 크게 터진다! 예상번호 '4 11 23.'



서서히 '뇌' 폭행하는 수면제, 복용 후 뇌사진보니.. 경악!!

"Next AI Big Data Summit 2025" 웨스틴 서울 파르나스 하모니볼룸 개최 (9/19)

[올쇼TV] TES 2025, 설계-해석-최적화를 잇는 실무 중심 워크플로 혁신과 최신 시뮬레이션 트렌드 공개 (9/10...



주요 행사 >

피지컬AI (Physical AI) 시대 도래! **피지컬AI 비즈니스 인사이트 2025**

피지컬AI가 가져올 산업 변화와 비즈니스 기회 전망 세미나

2025년 9월 5일(금)
 잠실 한국광고문화회관 2층 대회의실



피지컬AI가 가져올 산업 변화와 비즈니스 기회 전망 세미나



Gmarket
 매일매일 새롭게 오르는
G마켓
 오늘의 초강력 DEAL!



전국 많이 본 뉴스

1 리튬이온전지 한계 극복할 '실리콘·그래핀 복합 음극재' 양산 길 열렸다

- 2 “설계는 수원시, 양산은 TSMC로”...수원시, 에이직랜드와 투자 협약

- 3 화성동탄2 종합병원 유치, 화성시, 고려대·순천향대 컨소시엄 확정

- 4 DGIST, 초고해상도 양자점 디스플레이 제작 위한 '직접 광리소그래피' 핵심 기술 개발

- 5 포스텍-핀란드 위베스킬라대, 나노클러스터 기반 신소재 구조체 개발

- 6 암벽·농구·코인노래방까지...과천 청소년 놀이터 '유스월드' 탄생

- 7 “현장실무로 크는 인재”...삼일공고 '산학 도제' 새 출발

- 8 “여름의 끝, 바다로 달린다”...시흥 거북섬서 해양스포츠 축제 스타트

- 9 이수진 국회의원, 예결위서 성남 중원 현안 질의...정부 협조 약속

- 10 한국뇌연구원, 뇌 속 인지기능을 조절하는 대뇌피질 가장 아래 미지의 층을 규명

주요뉴스

與, 정기국회 안에 배임죄 없애고 '반도체법' 재추진



삼성, '두 번 접는' 폴더블폰 5만대로 시장 노크





지금 당장 인기상품을 확인하세요!

배민, 김범석 표 '리브랜딩'...'배달이' 사라지고 조직·플랫폼 개편



KT·LG유플러스 해킹 의혹 정밀 포렌식...양사 “해킹정황 없어”



