

# GIST, 체험형 에너지 교육 프로그램 과천 과학축제서 선보여

- 국립과천과학관 '해피사이언스 축제' 참가... '에너지 리터러시&메이커톤' 프로그램 운영
- 'KEET 2026'서 전문가 네트워크 'G-에너지 온콜'로 성과 확산 이어가



▲ GIST RISE 사업단이 국립과천과학관에서 개최된 제18회 '해피사이언스 축제'에 참가해 《앵콜, 에너지 리터러시&메이커톤》을 운영했다.

광주과학기술원(GIST·지스트, 총장 임기철)은 4월 18일(토)부터 19일(일)까지 열린 제18회 '해피사이언스 축제'에 참가해 GIST 라이즈(RISE·지역혁신중심 대학지원체계) 사업단의 《앵콜, 에너지 리터러시&메이커톤》을 운영했다고 밝혔다.

'에너지 리터러시&메이커톤(Energy Literacy & Makeathon)'은 에너지 개념을 배우고, 이를 바탕으로 직접 만들고 실험해 보는 체험형 교육 프로그램이다.

국립과천과학관이 주최·주관하는 '해피사이언스 축제'는 과학 체험과 문화 콘텐츠를 결합한 전국 단위 과학문화 행사로서, 이번 GIST RISE 사업단(단장 권인찬)의 참여는 2025년부터 추진해 온 에너지 교육 성과를 널리 확산하기 위해 '도심 캠퍼스 리빙랩' 사업의 일환으로 마련됐다.

GIST RISE 사업단은 태양광·배터리·수소 에너지·전력시스템 등 미래 에너지 산업의 핵심 4대 분야를 중심으로, 이론과 실습을 결합한 '에너지 리터러시&메이커톤' 교육 모델을 지속적으로 운영해 왔다.

특히 이번 프로그램 운영은 광주광역시의 지원을 받아 GIST RISE 사업단이 개발·추진한 에너지 교육 콘텐츠가 국립과천과학관 과학축제 현장에서 직접 운영되며 전국 단위 과학문화 프로그램으로 확장됐다는 점에서 의미가 있다.



▲ GIST RISE 사업단이 운영한 《앵콜, 에너지 리터러시&메이커톤》에서 어린이·청소년과 가족들이 태양광 자동차 키트를 활용한 메이커톤 실습에 참여하고 있다.

《앵콜, 에너지 리터러시&메이커톤》은 국립과천과학관 야외 체험존에서 현장 접수와 자율 참여 방식으로 진행됐으며, 전국의 어린이·청소년과 가족들이 함께 참여하는 열린 교육 프로그램으로 운영됐다.

교육은 자체 개발 교재를 활용한 에너지 리터러시 이론 수업과, 태양광 자동차 키트를 활용한 메이커톤 실습으로 구성돼 학습과 체험의 균형을 높였다.

프로그램은 이틀간 총 12회에 걸쳐 회차별 16명 규모로 운영돼 참여자들의 몰입도를 높였으며, GIST 차세대에너지연구소와 에너지밸리기술원의 연구진이 보조강사로 참여해 전문성을 더했다.

이러한 운영을 통해 이틀간 총 192명이 참여했으며, 높은 관심과 만족도를 바탕으로 에너지 교육 콘텐츠의 경쟁력을 확인했다.

GIST RISE 사업단 권인찬 단장은 “지난해 다양한 에너지 교육 프로그램을 통해 확인한 지역 청소년들의 높은 관심과 열정을 전국으로 확산하고자 이번 프로그램을 마련했다”며 “광주광역시가 에너지 교육과 실증의 중심지로 자리잡을 수 있도록 콘텐츠를 지속적으로 고도화해 나가겠다”고 밝혔다.

GIST RISE 사업단의 ‘도심 캠퍼스 리빙랩’ 과제 책임자인 GIST 차세대에너지연구소 강홍규 부소장은 “자체 개발한 교재가 다양한 현장에서 유효성을 인정받고 있다”며 “현장의 피드백을 적극 반영해 에너지 리터러시 교육 콘텐츠를 더욱 발전시키고, 이를 통해 미래 에너지 문제를 이해하고 해결 역량을 갖춘 학생과 시민이 늘어날

수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

KOREA ENVIRONMENT & ENERGY TRADE FAIR  
**KEET 2026 in 여수**

**4. 20. 월**

**김준수** (노무사 사무소 연세 대표)  
**이찬희** (전남창업기술지주 대표이사)  
**김태원** (한국생산기술연구원 에너지노그름 수석연구원)

**4. 21. 화**

**문예지** (노무사 사무소 연세 공인노무사)  
**이관희** (광주장조경제혁신센터 본부장)  
**우중제** (한국에너지기술연구원 광주환경에너지연구센터 센터장)

**4. 22. 수**

**박병철** (한국전자기술연구원 에너지변환연구센터 책임연구원)  
**기현철** (한국광기술원 광에너지부품연구센터 센터장)

**미래 에너지 산업을 주제로 인기있는 강연들이 돌아왔다! 앵클, 에너지 리터러시!**

**G Energy OnCall**  
에너지 기업을 위한 실전 지원 플랫폼!

2026. 4. 20.월 ~ 22.수  
여수세계박람회장 엑스포디지털갤러리  
광주과학기술원 부스

시간	세션	주최/진행	주제
10:30 - 11:30	세션 1	김준수	지속가능한 조직을 위한 인사노무 전략
11:30 - 12:00	1:1 상담	노무사 사무소 연세 대표	
12:00 - 13:00			점심 시간
13:00 - 14:00	세션 2	이찬희	기회와 도전, 그리고 성공을 위한 스타트업 그라운드
14:00 - 14:30	1:1 상담	(전남창업기술지주 대표이사)	
14:30 - 15:30	세션 3	김태원	시 시대 우리기업은 어떻게 세바별 할 것인가?
15:30 - 16:00	1:1 상담	한국생산기술연구원 에너지노그름 수석연구원	
<b>4. 21. 화</b>			
10:30 - 11:30	세션 1	문예지	채용부터 퇴사까지 똑똑한 노무관리
11:30 - 12:00	1:1 상담	노무사 사무소 연세 공인노무사	
12:00 - 13:00			점심 시간
13:00 - 14:00	세션 2	이관희	투자의 이해
14:00 - 14:30	1:1 상담	광주장조경제혁신센터 본부장	
14:30 - 15:30	세션 3	우중제	K-패러선업 위기극복을 위한 기술개발 방향: Safety & Circularity
15:30 - 16:00	1:1 상담	한국에너지기술연구원 광주환경에너지연구센터장	
<b>4. 22. 수</b>			
10:30 - 11:30	세션 1	박병철	앵클, 전력시스템 에너지 리터러시!
11:30 - 12:00	1:1 상담	한국전자기술연구원 에너지변환연구센터 책임연구원	
12:00 - 13:00			점심 시간
13:00 - 14:00	세션 2	기현철	앵클, 태양광 에너지 리터러시!
14:00 - 14:30	1:1 상담	한국광기술원 광에너지부품연구센터장	
14:30 -			폐 회

주최: 광주광역시, GFJFZ 광주경제자유구역청, 한국전력공사, GIST 포스트리서치  
주관: EVIT 에너지밸리기술원, RISE 글로벌리서치, GIST RISE 사업단

▲ GIST RISE 사업단·차세대에너지연구소·에너지밸리기술원이 공동으로 운영할 예정인 《G-에너지 온콜》 행사 포스터.

한편 GIST RISE 사업단은 오는 4월 20일(월)부터 22일(수)까지 전남 여수세계박람회장 엑스포디지털갤러리에서 열리는 '2026 대한민국 기후환경 에너지대전(KEET 2026)'에도 참가한다.

'KEET 2026'에서는 GIST 차세대에너지연구소·에너지밸리기술원과 공동으로 'G-에너지 온콜' 프로그램을 운영하며, 에너지 교육 성과 확산을 이어갈 계획이다.

'G-에너지 온콜(G-Energy OnCall)'은 ▲기업 운영 ▲투자유치 ▲기술개발 등 에너지 산업의 핵심 성장 단계별 주제를 중심으로 매일 서로 다른 전문가가 릴레이 형태로 참여해 현장 수요에 맞는 상담과 자문을 제공하는 상시 연결형(OnCall) 전문가

네트워크 프로그램으로, 에너지 산업 현장의 문제 해결과 기술 확산을 지원하는 데 목적이 있다.