

보도시점 2025. 10. 26.(일) 12:00 (월요일 조간) 배포 2025. 10. 24.(금)

차세대 전력망 창업·인재 육성을 위한 에너지 스타트업 간담회 개최

- 대통령실 정책실장 참석, 케이(K)-그리드 인재·창업밸리 조성 등 논의

기후에너지환경부(장관 김성환)는 10월 27일 한국에너지공과대학교(전남 나주시 소재)에서 ‘케이(K)-그리드 인재·창업밸리 조성’을 위한 에너지스타트업 간담회를 개최한다고 밝혔다. 이번 간담회에는 김용범 대통령실 정책실장과 이원주 기후에너지환경부 에너지전환정책실장을 비롯해 에너지 스타트업, 대학 창업기업, 대기업, 대학 연구진 등 30여 명이 참석하여 자유로운 토론을 펼칠 예정이다.

기후에너지환경부는 한국형 차세대 전력망 개발에 필요한 핵심 인재를 양성하고 에너지 스타트업 육성을 위한 ‘케이(K)-그리드 인재·창업밸리’ 조성을 추진*하고 있다. 전 세계적으로 전력망 부문에 대규모 투자**가 이뤄지고 차세대 분산형 전력망 혁신에 스타트업들이 핵심 역할을 하고 있다. 이에 따라, 한국에너지공대를 ‘오픈캠퍼스’로 운영하고, 국내 에너지 공기업, 국내외 대학, 대기업, 스타트업이 협업하는 창업의 장으로 육성할 계획이다.

* 전력 신산업 혁신을 위한 K-그리드 인재·창업 밸리 조성 245억원 반영(‘26년도, 정부안 기준)

** 세계 그리드 투자액 : ^(‘20)2,350억불 → ^(‘30E)3,720억불 → ^(‘50E)6,360억불 (블룸버그)

한국에너지공대는 메사추세츠공과대학교(MIT), 스탠포드 등 미국 대학들이 창업지원센터를 두고 에너지 스타트업을 적극 양성해온 것처럼, 본교를 포함해 전력공기업, 광주과학기술원·전남대학교, 민간 에너지기업 등이 밀집한 나주시를 민관 협력과 신기술 실증에 최적의 장소로 활용하여 앞으로 차세대 전력망 인재양성의 핵심 역할을 수행할 예정이다.

이번 간담회에 참석한 스타트업들은 인공지능(AI) 기술을 적용한 재생에너지 발전량 예측과 통합발전소(VPP) 기술개발, 전력수요 관리기술, 차세대 장주기 에너지저장장치(ESS) 기술개발 등 다양한 창업 아이템을 소개할 예정이다. 아울러, 국내에서 신기술을 적용할 수 있도록 전력망 실증 테스트 베드 구축, 스타트업 - 투자가 연계행사, 해외진출 지원, 글로벌 인턴쉽 프로그램 등의 필요성을 언급할 예정이다.

이원주 기후에너지환경부 에너지전환정책실장은 “에너지 시장이 전통적인 에너지 공기업 중심에서 혁신적인 기술과 아이디어로 다양한 서비스를 제공하는 스타트업들로 다변화되고 있으며, 이들 기업들이 기후변화 대응과 에너지 전환의 도전적 과제를 해결하는 핵심 역량이 되고 있다”라고 하면서, “대학의 젊은 인재들이 한국형 차세대 전력망 혁신을 주도하고 창업을 통해 글로벌 유니콘 기업으로 성장할 수 있도록 정부 - 대학 - 기업간 단단한 협업체제를 마련하겠다”라고 밝혔다.

기후에너지환경부는 이번 현장 간담회를 계기로 ‘케이(K)-그리드 인재·창업 밸리 조성’ 사업을 본격화하고, 차세대 전력망이 미래 성장 동력으로 자리매김할 수 있도록 지원할 계획이다.

붙임 에너지 스타트업 현장 간담회 개요. 끝.

담당 부서 <총괄>	기후에너지환경부 분산에너지과	책임자	과장	권영희	044-203-3920
		담당자	사무관	계승모	044-203-3926

1. 추진 배경

- 재생e, ESS 등 분산 자원을 AI 기술로 제어하여 전력 생산·저장·소비를 최적화하는 “한국형 차세대 전력망” 발표(7.31)
- 차세대 전력망 창업 진흥, 혁신적 인력양성 등 “K-그리드 인재창업 밸리” 조성을 위한 현장 간담회 개최

2. 행사 개요

- 일시: '25. 10. 27(월), 17:00 ~ 18:30(90분)
- 장소: 한국에너지공대학교 대회의실(4층)
- 참석자:
 - (대통령실) 정책실장, AI미래기획수석, 기후환경에너지비서관
 - (정부) 에너지전환정책실장, 분산에너지과장
 - (학계) 광주과학기술원 총장, 한국에너지공과대학교 교수진 등
 - (업계) 에너지 스타트업, 대학 창업기업, 대기업, 한전 등 12개 기업

3. 세부진행 순서 [안]

시간		내용	비고
17:00~17:07	(7')	▪ 인사말씀	대통령실 정책실장 기후부 에너지전환정책실장
17:07~17:27	(20')	▪ 차세대 전력망 기술 소개 ▪ K-그리드 인재·창업밸리 소개	에너지공대 기획처장
17:27~18:20	(53')	▪ 자유 토론	참석자 전원
18:20~18:30	(10')	▪ 마무리말씀 및 기념촬영	참석자 전원