

보도시점 2025. 2. 5.(수) 06:00
< 2.5.(수) 석간 >

배포

2025. 2. 4.(화)

탄소중립·에너지 안정성 향상을 위한 기술개발 투자 확대

- '25년 1차 에너지기술개발 신규과제 41개 대상 787억원 공고

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 우리나라의 탄소중립 가속화와 에너지 안정성 향상을 위해 올해 1,293억원 규모의 에너지 분야 신규 연구개발과제를 지원할 계획이다. 이 중에서 우선 41개 과제를 선별하여 787억원을 지원키로 하고 2월 5일(수) 2025년도 제1차 에너지기술개발 신규 연구개발과제를 공고하였다.

올해 에너지기술개발 사업은 ①재생에너지, 원자력, 수소 등 무탄소에너지 분야 초격차 기술 선점, ②인공지능(AI) 기반 수요·효율관리 및 핵심광물 공급망 안정화, 그리고 ③인력양성, 기후테크 사업화 지원 등 에너지 연구개발(R&D) 사업화 혁신에 중점을 두었다.

① 무탄소에너지 분야의 초격차기술 확보를 통한 기후위기 대응을 목표로 차세대 태양광, 원전 탄력운전, 대용량 수전해 등 기술 확보에 569억원을 지원하기로 했다. 이를 통해 무탄소에너지로의 전환을 촉진하여 탄소중립을 가속화할 계획이다.

② 인공지능(AI) 등 첨단산업과 기후변화에 따른 전력수요 급증에 대응하여, 에너지 사용의 효율성과 안정성 제고도 지원한다. 에너지 효율향상, 전력시스템 등에 462억원을 투자하여 인공지능(AI) 기반의 실시간 수요관리, 전력계통 안정성 향상 기술 확보 등을 추진할 계획이다.

③ 연구개발(R&D) 사업화 혁신에는 262억원을 투자하여, 에너지 혁신기업과 인재를 양성한다. 향후 에너지 전문인력 수급에 대응하여 에너지 초격차 인재를 양성하는 한편, 국내 기후테크 기업 대상으로 사업화를 지원하여 에너지 혁신기업들을 육성할 예정이다.

이번 공고 내용은 산업통상자원부(www.motie.go.kr)와 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr)에서 확인이 가능하며, 2월 11일(대전), 13일(서울)에 관심 있는 기업인, 연구자 등을 대상으로 사업설명회가 진행될 예정이다.

※ 사업설명회와 사업신청 등은 한국에너지기술평가원(02-3469-8311, 8314, 8317)에 문의

담당 부서	에너지정책관	책임자	과 장	서성태 (044-203-5150)
	에너지기술과	담당자	사무관	정지훈 (044-203-5151)