

탄소중립, 에너지 안보를 위한 에너지기술혁신 '본격 추진'한다

- '24년 1차 에너지기술개발 신규과제 63개에 대해 1,188억 원 지원

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 1월 15일(월) 2024년도 에너지 기술개발사업 신규과제 63개를 1차 공고하고, 신규과제 전체 예산 2,334억 원 중 50%이상인 1,188억 원을 지원한다.

올해 에너지기술개발 사업은 ①원자력, 재생에너지, 수소 등 차세대 기술 선점, ②에너지수요 효율화 및 공급망 안정화, ③에너지인력양성, 수용성 제고 등 혁신기반 마련에 중점을 두었다.

① 기후변화 대응과 에너지신산업 경쟁력 강화를 목표로 원자력, 재생에너지, 수소 등 무탄소 에너지원에 약 458억 원을 투자한다. 이를 통해 차세대 원전 핵심기술 개발 및 부품·장비 국산화, 신재생에너지 기술 고도화를 추진한다.

② 글로벌 에너지 위기가 지속되는 상황에서, 에너지 안보 확립과 산업 경쟁력 확보를 위해 자원개발, 에너지 효율, 안전 등에 약 586억 원을 투자한다. 에너지산업의 핵심자원인 리튬 추출 및 소재화, 중소·중견기업 제조공정 효율 향상 기술 개발 등을 통해 위기 대응능력을 강화한다.

③ 에너지 혁신기반조성에 약 144억 원을 투자하여, 향후 예측되는 에너지 전문 인력 부족에 선제적으로 대응하고, 지역 에너지 산업과 연계한 글로벌 핵심 인재를 양성할 계획이다.

이번 공고와 관련된 상세한 사항은 산업부 홈페이지(www.motie.go.kr)와 에너지기술평가원(www.ketep.re.kr)에서 확인가능하며, 1월 18일 온라인·오프라인 사업설명회와 4월 중 2차 공고가 예정되어있다.

※ 온라인·오프라인 사업설명회와 접수 문의는 에너지기술평가원(02-3469-8311)

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