

# 2025년도 상반기 에너지기술개발사업 신규 기획과제(안) 인터넷공시 안내

산업통상자원부와 한국에너지기술평가원은 2025년 에너지분야의 성과 창출과 전략기술 확보 및 시장선도를 위한 신규 연구개발과제를 발굴하고 있습니다. 이와 관련하여 기획단계에서 검토되어야 할 사항에 대해 산·학·연 전문가 의견을 수렴하여 연구개발과제 기획에 대한 완성도를 높이고자 하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2025년 1월 3일  
한국에너지기술평가원장

## □ 목적 및 운영근거

- 인터넷 공시 및 공청회를 통해 신규 기획 연구개발과제\*에 대한 정보공유 및 의견수렴으로 기획에 대한 완성도를 높이기 위함
  - \* 지정공모 연구개발과제는 제안요청서(RFP), 품목지정 연구개발과제는 기술개요서 온라인 공개

### < 운영 근거 >

- 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제18조 4항
  - 전문기관의 장 및 전략기획단장은 민간의 의견을 연구개발과제 기획에 반영하기 위해 기획의 과정이나 결과를 외부에 공개하는 등 필요한 조치를 할 수 있다.
- 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침 제13조 7항의 1호
  - 전문기관의 장 및 전략기획단장은 사전기획 수행기간 중 의견 수렴을 위해 인터넷 공시 또는 공청회 등을 개최할 수 있다.

## □ 대상과제

- (대상) 2025년 상반기 에너지기술개발사업 신규 기획 연구개발과제(안) 총 53건(품목지정 52건, 지정공모 1건)

분야	사업명		대상주제(건)		
			품목	지정	총계
태양광	신재생에너지핵심기술개발	태양광	7	-	7
풍력		풍력	13	-	13
수소	신재생에너지핵심기술개발	수소	4	-	4
연료전지		연료전지	5	-	5
전력계통		AC/DCHybrid	1	-	1
	전력계통 대전환을 위한 직류송배전 감시해석 기술개발		3		3
에너지안전	액화수소(LH2) 인수기지 핵심설비 및 시설 안전기술 개발		4	-	4
	극한환경 대응 차세대 BESS 고신뢰성 검증 및 안전기술개발		1	-	1
효율향상	에너지수요관리핵심기술개발	에너지효율혁신기술개발	6	-	6
스마트수요관리		수요관리기반기술개발	5	-	5
ESS	폐지 석탄화력발전 활용 장주기 카르노배터리 기술개발		1		1
원자력	원전 탄력운전 기술개발		1	-	1
자원개발	저품위 산화광대상 니켈원료 제조공정 기술개발		1	-	1
에너지정책	에너지기술정책수립		-	1	1
합계			52	1	53

\* 추후 기획과정에서 과제수 및 공모 방식, 과제유형 등은 변경될 수 있음  
 \*\* 통합형과제는 1개 과제로 산정

- (공시기간) '25.01.03.(금) ~ 01.09.(목) 18:00까지 (7일간)
- (방법) 한국에너지기술평가원 사업관리시스템(GENIE)\*에 로그인 후 신규 기획 연구개발과제 세부내용 확인 및 전문가 의견 등록
  - 기획연구개발과제별 검토되어야 할 기술개발 내외적 요인\*\* 등에 대한 전반적인 의견 제시
- \* 사업관리시스템 : <http://genie.ketep.re.kr> (로그인 후 화면 왼쪽 하단 “인터넷공시 바로가기”)
- \*\* 기획연구개발과제별 과제기획방향, 사업 추진 시 기획단계에서 고려되어야 할 사항 등
- (기타) 등록된 검토의견은 분야별 PD/기획위원회에 피드백하여 기획내용에 반영
  - \* 반영여부 사업관리시스템에 등록 예정(인터넷공시 접수내역→검토의견 “보기”)

□ 문의처

○ 통합문의처 : 기획평가총괄실 02-3469-8311

○ 분야별 문의처

구분	전화번호 (☎ 02-3469-0000)	담당팀
태양광	8326	재생에너지실
풍력	8322	
수소	8345	수소산업실
연료전지	8342	
에너지안전	8341	
효율향상	8362, 8363	수요관리실
스마트수요관리	8361	
ESS	8374	전력산업실
전력계통	8472, 8372	
원자력	8387	원전산업실
자원개발	8395	자원·CCUS실
에너지정책	8448	기술정책실