

보도시점

2026. 10. 2.(금) 14:00

배포

2026. 10. 2.(금)

민관이 함께 기후에너지 연구개발 방향 논의... 기후에너지기술 전략기획투자협의회 개최

- 기후부 제2차관 주재, ‘2026년 제2차 기후에너지기술 전략기획투자협의회’ 개최
- 2028년 기후에너지 연구개발(R&D) 투자방향 및 장기 기후에너지기술 방향 논의

기후에너지환경부(장관 김성환)는 10월 2일 오후 에이치제이(HJ)비즈니스센터(서울 종로구 소재)에서 ‘2026년 제2차 기후에너지기술 전략기획투자협의회(이하 협의회)’를 개최한다고 밝혔다.

이날 협의회에는 민관 전문가들이 모여 부처 연구개발(R&D) 사업의 투자방향과 장기적인 기후에너지기술에 대한 자문체계 구축 방안을 논의한다.

협의회는 기후에너지 분야 기술개발사업의 기본방향과 기획·평가·관리 및 투자조정 등에 관한 사항을 심의·조정하는 민관 협의체로, 기후에너지환경부 제2차관을 의장으로 하여 부처 소관 정책관과 한국에너지기술평가원장이 당연직 위원으로 참여하며, 민간 위촉위원으로는 한국공학한림원 윤의준 회장 등 기후에너지 분야 전문가*(5명)가 참여한다.

* 김현제 원장(에너지경제연구원), 손정락 교수(한국과학기술원), 윤의준 회장(한국공학한림원), 윤지웅 원장(과학기술정책연구원), 조영준 원장(대한상의 지속가능경영원)

올해 7월 협의회 출범 이후 두 번째로 개최되는 이번 회의에서는 △2028년 기후에너지 연구개발(R&D) 투자방향과 △장기 기후에너지기술 자문위원회 운영 계획을 논의한다.

먼저 ‘2028년 기후에너지 연구개발(R&D) 투자방향’은 과학기술정보통신부에서 내년 3월까지 수립 예정인 ‘2028년도 국가연구개발 투자방향 및 기준(안)’ 중에서 기후에너지분야의 논의를 위해 마련됐다. 에너지 대전환, 녹색 대전환 등 정부 중점 정책 이행을 가속화하기 위해 제5차 에너지기술개발계획*, 에너지 기술확산 전략로드맵** 등 기술개발 관련 전략을 토대로 신규사업 기획과정에서 고려해야할 사항 등을 담았다.

* 「에너지법」 제11조에 따라 5년 주기로 수립하는 에너지기술 분야 중장기 기술개발 전략, 「제5차 에너지기술개발계획(2024~2033)」은 2024년 12월 발표

** 탄소중립 실현 및 2030·2035 국가 온실가스 감축목표(NDC) 달성을 위해 단·중기 성과 창출에 집중한 발전·계통·소비·전환 전주기 에너지기술확산 실행계획(별첨)

◇ 신규사업 고려사항

- ▶ 기술개발 필요성과 에너지대전환, 녹색대전환 등 정부 핵심정책 부합성
- ▶ 전문가의 평가·검토를 받은 기술적 우수성, 시장 파급효과

‘장기 기후에너지기술 자문위원회’는 10~20년 후의 미래상을 먼저 전망하여, ‘3대 메가프로젝트’와 같은 미래 산업과 에너지시스템의 구조적 대전환과 혁신을 뒷받침할 장기적인 기술개발 방향을 제시함에 목적이 있다.

기후에너지환경부 녹색전환정책관과 민간 전문가를 공동위원장으로 하는 자문위원회를 구성하여, 미래 기후에너지기술 청사진을 제시하고 현재의 기술적 한계를 뛰어넘는 혁신적 연구개발(R&D) 실행과제 등을 발굴해 추후 협의회에 보고하여 정부 투자 방향에 반영될 예정이다.

이호현 기후에너지환경부 제2차관은 “기후에너지 연구개발(R&D) 사업은 정부 정책 이행과 미래산업 육성을 기술로 뒷받침하는 핵심 수단”이라며, “협의회를 통해 정책 부합성과 기술·시장 전망을 함께 살펴 투자 우선순위를 분명히 하고, 장기적으로는 전략성과 혁신성을 더욱 강화해 나가겠다”라고 밝혔다.

붙임 1. 제2차 기후에너지기술 전략기획투자협의회 개요.

2. 장기 기후에너지기술 자문위원회 추진방안. 끝.

※ (별첨) 에너지 기술확산 전략 로드맵(요약본)

담당 부서	기후에너지환경부 기후에너지기술과	책임자	과 장	김범수 (044-201-6301)
		담당자	사무관	이명주 (044-201-6310)
			사무관	김덕형 (044-201-6305)

□ **추진배경**

- 기후에너지R&D 투자 효율성 제고와 전략성 강화를 위해 민·관이 함께 R&D 사업별 투자 우선순위, 기술개발 기본방향 등 논의 필요

□ **회의개요**

- 일 시 : '26. 10. 2.(금) 14:00 ~ 15:00
- 장 소 : HJ 비즈니스센터 광화문점
- 참석자 : 2차관(주재), 녹색전환정책관, 안전 관련 국장 및 산·학·연 민간위원, 에너지기술평가원 등 * 간사 : 기후에너지기술과장
- 안 건 : ① (보고) 2028년 기후에너지R&D 투자방향(안)
② (보고) 장기 기후에너지기술 자문위원회 운영 계획(안)
* 회의 안건은 잠정으로 추후 변동이 가능함

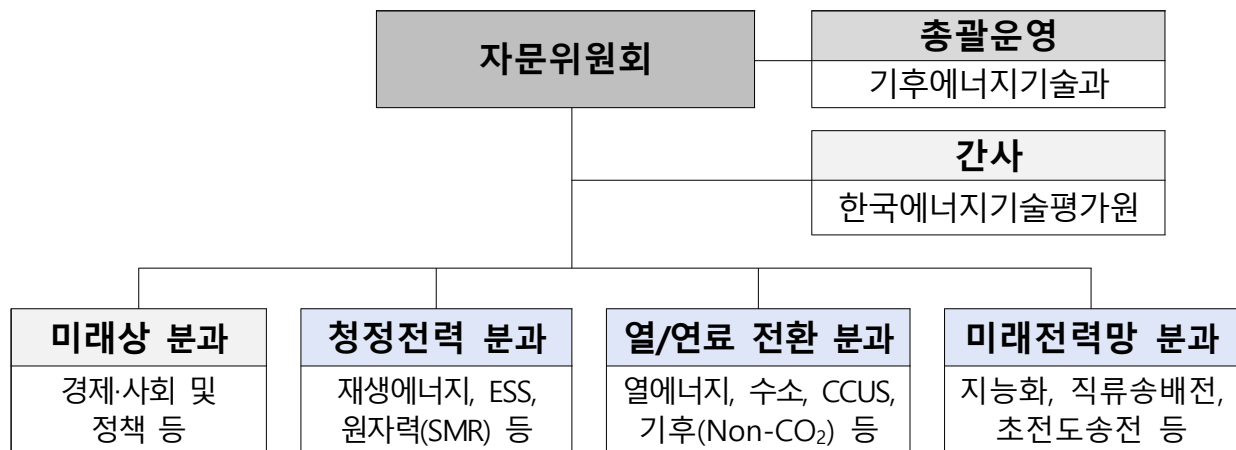
□ **세부 일정**

구 분	내 용	비 고
14:00~14:05 (5')	참석자 안내	간사
14:05~14:10 (5')	인사말씀 및 회의 개최	차관님
	안전 보고 및 논의	
14:10~14:55 (45')	제1호 2028년 기후에너지R&D 투자방향(안) 제2호 장기 기후에너지기술 자문위원회 운영 계획(안)	간사
14:55~15:00 (5')	맺음말씀	차관님

※ 행사 일정 세부 내용은 달라질 수 있음

□ 추진체계(안)

- (자문위원회) 공동위원장(녹색전환정책관, 민간) 및 관련 민간전문가 등으로 구성된 자문기구
- (실무위원회) 미래사회·산업구조 전망과 핵심분야별 난제 및 혁신과제 논의를 위한 4개 실무 분과를 구성
 - * (미래상 분과) 미래사회·산업구조 전망을 위한 경제·사회 및 정책 전문가로 구성
 - * (핵심기술 분과) 미래기술 논의의 목적을 고려하여 학·연 전문가 중심 구성으로 차별화 (↔ 기술확산 전략로드맵 : NDC 대응 및 기술 시장확산 목적으로 산업계 중심 전문가 참여)
- (운영방식) 기후부 기후에너지기술과가 총괄운영을 담당하며, 에기평 기술정책실에서 실무위원회 분과별 간사 역할 수행 등 지원



- (추진방법) 실무위에서 미래상을 전망하고 분야별 난제와 혁신과제·R&D 추진방안 등을 발굴, 자문위 검토를 통해 협의회에 제안

