

보도 일시	2022. 7. 5.(화) 14:00 (2022. 7. 6.(수) 조간)	배포 일시	2022. 7. 5.(화) 09:00
담당 부서	기초원천연구정책국 원천기술과	책임자	과장 권기석 (044-202-4540)
		담당자	사무관 조민아 (044-202-4516)

과학기술 기반 탄소중립 실현을 위한 기후기술연구개발 방향 모색 - 제1차 기후변화대응기술개발기본계획 첫(킵오프) 회의 개최-

□ 과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 7월5일(화) 대전 롯데시티 호텔에서 '제1차 기후변화대응기술개발 기본계획 ('23~'32, 이하 기본계획) 킵오프 회의'를 개최했다.

※ 일시/장소 : 7.5(화) 14:00~17:30 / 대전 롯데시티 호텔

□ 이번 기본계획은 지난해 제정 및 시행된 '기후변화대응기술개발촉진법'에 따라 범부처 기후기술 연구개발의 중장기 정책목표와 추진방향을 정립하는 계획으로,

○ 그 간의 기후변화대응 정책성과 및 국가 탄소중립 계획들과의 정합성을 고려하여, 향후 10년간 탄소중립에 기여 가능한 기술개발 비전과 핵심목표 및 전략을 제안하게 된다.

- 특히 온실가스 감축, 기후변화 적응의 주요기술 개발을 위한 민관 산학연 역할분담, 상용화를 위한 기술개발 및 관련 제도 혁신, 기후기술 연구개발 기반 구축 등을 다룰 예정이다.

<제1차 기후변화대응기술개발기본계획 수립 범위>

기후기술

* "기후변화대응 기술개발 촉진법" 제2조제6호에 따른 기후변화대응 기술

온실가스 감축

① 저탄소 에너지 생산, ② 연원료 대체, ③ 에너지효율, ④ 온실가스 처리 및 흡수, ⑤ 에너지 융복합

기후변화 적응

① 기후변화 관측 및 예측, ② 영향평가, ③ 역량 향상 및 기후 탄력성 강화, ④ 효과분석 및 평가

- 이날 회의에는 과기정통부 이창윤 기초원천연구정책관, 환경부·기상청·산림청 등 관계부처 담당과장, 기후변화대응기술 관련 산학연 전문가 등 약 40여명의 기본계획 수립 추진위원이 참석했다.
- 회의 1부는 온실가스 감축, 기후변화 적응, 기후기술 상용화 및 성과확산, 기반 조성 등의 4개 분과별 원탁토론을 통해 기술분야별 추진방향을 논의하는 자리가 마련되었다.
- 이어 2부에서는 수립추진위원장인 김종남 한국에너지기술연구원장, 김성우 김앤장 법률사무소 환경에너지연구소장, 원장목 한양대 교수 및 관계부처의 기본계획 수립 방향에 대한 제언이 이어졌다.
 - 김종남 위원장은 “탄소중립 사회로의 전환은 기술적으로도 큰 도전과제이므로, 세계적인 기술개발 추이와 다양한 분야 의견을 반영하여 우리나라 실정에 적합한 기후변화대응 기술개발 방향을 수립할 필요가 있다”고 제안했다.
- 기본계획은 올해 상반기에 기후기술정책센터(한국에너지기술연구원)에서 수행한 기후기술 기초조사 및 분석결과 등을 바탕으로, 오는 8월까지 주요 기후기술 선정 및 중장기 연구개발 방향성 정립을 완료한 후, 10월중 공청회 및 관계부처 의견수렴을 거쳐 연말에 국가과학기술자문회의에 상정될 예정이다.
- 이창윤 기초원천연구정책관은 “제조업 위주의 탄소중립 후발국가인 우리나라에서 기후기술 혁신은 2050 탄소중립 실현을 위한 열쇠”라며,
 - “범부처가 이번 기본계획을 통해 온실가스 감축 뿐만 아니라 기후변화 적응을 위한 기술까지 체계화하여 중장기 목표를 제시하고, 국제협력과 인력양성까지 균형있게 다룰 수 있도록 할 것”이라고 덧붙였다.

〔붙임〕 『제1차 기후변화대응 기술개발 기본계획 (23~'32)』 킥오프 회의 개최계획인

< 기초원천연구정책관 원천기술과 >

□ 추진배경

- 과학기술 기반의 탄소중립 실현을 위해 '제1차 기후변화대응 기술개발 기본계획(23~'32)'을 수립하여 범부처 기후변화대응 기술개발의 중장기 정책목표와 추진방향 설정 (근거 : 기후변화대응기술개발촉진법 제5조)
 - 산학연 전문가 등으로 구성된 '기후변화대응 기술개발 기본계획 수립 추진위원회' 운영을 통해, 범부처 기후변화 대응 기술개발 방향 모색

□ 회의 일정

- (일시/장소) '22년 7월 5일(화) 16시~17시30분 / 대전 롯데시티호텔
- (참석대상) 과기정통부 기초원천연구정책관, 관계부처 과장, 제1차 기후변화대응기술개발 기본계획 수립 추진위원회 위원 70여명

□ 회의 주요내용

- 제1차 기후변화대응 기술개발 기본계획 수립 방향 논의
 - 2030 국가온실가스감축목표(NDC) 및 2050 탄소중립에 기여 가능한 기후변화대응 주요기술을 도출하고 연구개발 상용화 기반조성(국제협력 및 인력양성 등)의 추진방향 모색

□ 세부일정

시간	내용	비고
[1부] 제1차 분과위원회		
14:00~14:10(10)	· 기본계획 수립 계획 안내	분과위원
14:10~15:30(80)	· 분과별 위원장 호선 및 계획수립 방향성 설정	
15:30~16:00(20)	· 장내 정리 및 휴식	
[2부] 제1차 기후변화대응기술개발 기본계획 킥오프		
16:00~16:03(3')	· 참석자 소개	
16:03~16:08(5')	· 인사말씀 및 기본계획 수립 개요	기초원천연구정책관
16:08~16:25(17')	· 기본계획 수립을 위한 기초조사 및 분석 결과 발표	기후기술정책센터장
16:25~17:25(60')	· 참석자 전체 토론	참석자 전원
17:25~17:30(5')	· 기념촬영	