

보도시점 2023. 10. 20.(금) 14:00
(2023. 10. 21.(토) 조간) 배포 2023. 10. 19.(금) 09:00

융합연구로 글로벌 문제와 국가적 위기에 선제 대응한다.

「제4차 융합연구 활성화 기본계획」 수립을 위한 대국민 의견수렴
- 제4차 융합연구 활성화 기본계획('23~'27) 공청회 개최 -

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 10월 20일(금), 양재 엘타워 5층 멜론홀에서 「제4차 융합연구 활성화 기본계획('23~'27)」 수립을 위한 공청회를 개최했다고 밝혔다.

제4차 융합연구 활성화 기본계획(이하 '기본계획')은 「과학기술기본법 제17조」에 의거, 향후 5년간의 국가 융합연구 발전 및 활성화를 위한 정책 목표 및 방향을 설정하는 범부처 중장기 기본계획이다.

융합연구는 기존 분야·주체·국경을 뛰어넘는 미래 사회 발전의 핵심 원동력이다. 기존에 없던 분야를 창출하고, 더 나은 해법을 찾아가는 연구로 다양성 창출의 기반이 된다. 또한 단기에 성공을 보장할 수 없으나, 가능성을 시험하는 무대가 되어 도전 가치를 증명해 내는 연구이다.

2018년에 수립된 「제3차 융합연구개발 활성화 기본계획('18~'27)」은 10년 주기로 수립되었으나, 감염병 위기, 탄소중립, 기술패권 경쟁 등 계획 수립 이후 일어난 경제·사회적 격변에 대응하기 어려운 상황이다. 이러한 복합문제의 극복과 미래 선제대응을 위해 과기정통부는 '융합'이 집중해야 할 영역을 설정하고 정책 실효성을 높이기 위한 새로운 기본계획을 수립하고 있다.

이번 제4차 기본계획(안)에서는 융합연구의 개념과 유형을 새롭게 정의하고 우리나라가 개척해야 할 '미래'에 초점을 맞추었다. 미래 모습을 다양한 시나리오를 통해 그려보고 밝은 미래를 위해 도전해야 할 융합연구개발에 집중할 계획이다.

이를 위해 ▲자유롭고 상생하는 ‘인류’, ▲한계와 제약이 없는 스마트 ‘사회’, ▲지속 가능한 ‘지구’를 계획의 비전으로 제시하고 건강수명 증진 플랫폼 등 12개 도전 영역과 9개 세부 추진과제를 마련하였다.



이번 공청회는 제4차 기본계획(안)에 대한 산·학·연 전문가와 관계자 의견을 종합적으로 수렴하기 위해 마련된 자리이다. 과기정통부는 이번 공청회에서 논의된 내용과 관계부처 의견수렴 등을 통해 기본계획의 완성도를 높이고, 금년 중 국가과학기술자문회의 심의회의를 통해 확정할 예정이다.

과기정통부 노경원 연구개발정책실장은 “그간 기하급수적인 과학기술 발전에도 글로벌 문제와 국가적 위기는 증가하고 있다. 복합문제의 원인에 대한 다각적인 진단, 기술과 사회가 함께 해결하는 국가 통합 솔루션이 절실한 시점”이라며, “이번 제4차 기본계획을 통해 국가의 융합역량을 총결집하여 실험실에서 그치는 연구가 아니라, 실질적으로 국가적 복합문제를 해결하고 신흥시장 개척에 기여할 수 있도록 지원하겠다.”고 밝혔다.

- 붙임1. ‘제4차 융합연구 활성화 기본계획’ 공청회 개최 계획(안)
- 붙임2. ‘제4차 융합연구 활성화 기본계획’ 포스터
- 붙임3. ‘제4차 융합연구 활성화 기본계획’ 공청회 요약(안)

담당 부서	기초원천연구정책관 융합기술과	책임자	과 장	김현옥 (044-202-4570)
		담당자	사무관	김민수 (044-202-4575)

붙임 1 「제4차 융합연구 활성화 기본계획」 공청회 개최 계획(안)

□ 개 요

- 목적 : 「제4차 융합연구 활성화 기본계획(안)」 수립방향에 대한 산·학·연 이해관계자 및 대국민 의견 수렴
- 주최·주관 : 과기정통부 / 한국과학기술연구원 미래융합전략센터
- 일시/장소 : '23. 10. 20.(금) 14:00~15:40 / 양재 엘타워 5층 멜론홀
- 참석자 : 정부 관계자 및 산·학·연 전문가 등 120명 내외

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
14:00 ~ 14:05	5분	▪ 참석자 소개	사회자
14:05 ~ 14:10	5분	▪ 인사말씀	연구개발정책실장
14:10 ~ 14:25	15분	▪ 융합연구 활성화 기본계획 주요내용	융합기술과장
14:25 ~ 14:40	15분	▪ 융합기술 R&D 로드맵 수립 방향	한국과학기술연구원 미래융합전략센터 융합정책팀장
14:40 ~ 14:45	5분	▪ 패널토론자 소개	사회자
14:45 ~ 15:25	40분	▪ 패널토론	패널토론자
15:25 ~ 15:35	10분	▪ 청중석 Q&A	-
15:35 ~ 15:40	5분	▪ 마무리 말씀	좌장

□ 패널토론 참석자(안)

성명(가나다순)	소속 및 직위	구분
김주선 (좌장)	국가과학기술연구회 융합본부장 -제4차 융합연구 활성화 기본계획 수립위원장	연
양혜영	한국과학기술정보연구원 책임연구원 -제4차 융합연구 기본계획 수립위원회 기술(인류)분과장	연
이중원	서울시립대 철학과 교수	학
이태영	법무법인 세종 수석변리사	산
전용덕	KOC파트너스 대표	산
한건희	연세대 산학연협력단지 사업단장	학

제4차 융합연구 활성화 기본계획(안) 공청회

목 적

[제4차 융합연구 활성화 기본계획(안)]
수립방향에 대한 산·학·연 이해관계자 및
대국민 의견 수렴

일 시

2023.10.20.(금) 14:00~15:40

장 소

양재 엘타워 5F, 멜론홀 (강남대로 213)

시간표

시 간	내 용	비 고
14:00 ~ 14:05	5분 ▪ 참석자 소개	사회자
14:05 ~ 14:10	5분 ▪ 인사 말씀	과기정통부 연구개발정책실장
14:10 ~ 14:25	15분 ▪ 제4차 융합연구 활성화 기본계획 주요 내용 발표	과기정통부 융합기술과장
14:25 ~ 14:40	15분 ▪ 융합기술 R&D 로드맵 수립 방향 발표	KIST 미래융합전략센터 팀장
14:40 ~ 14:45	5분 ▪ 패널토론자 소개	사회자
14:45 ~ 15:25	40분 ▪ 패널토론	패널토론자
15:25 ~ 15:35	10분 ▪ 청중석 Q&A	-
15:35 ~ 15:40	5분 ▪ 마무리 말씀	좌장

비전

자유롭고 상생하는 **인류**, 한계와 제약이 없는 스마트 **사회**, 지속 가능한 **지구**

목표

- 1 융합기술 개발로 국가 복합문제 해결 (12건, ~'27년)
- 2 새로운 응용분야 창출로 신흥시장 개척 기여 (3건, ~'27년)

추진방향

미래를 개척하는 융합기술



전략 및 추진과제

전략
1

경계 없는 융합연구

1. 변혁적 융합연구 촉진
2. 글로벌 융합연구의 전략성 강화
3. 초학제형 융합연구 건인

전략
2

견고한 융합 추진체계

4. 융합연구 추진체계 다각화
5. 융합에 특화된 평가체계 확립
6. 제도적 추진 동력 강화

전략
3

진화하는 융합 생태계

7. 융합연구 플랫폼 고도화
8. 협력과 소통의 질적 향상
9. 미래 융합인재 역량 강화