

□ 추진방향

- (선택과 집중) XR-인터페이스, AI를 활용한 식별 및 동기화 기술 등 시장의 수요를 충족하기 위한 핵심 분야를 중심으로 집중 기획

《 중장기 R&D 추진방향 》

혁신기술	중장기 R&D방향	'24년 투자방향
메타버스	<ul style="list-style-type: none"> ■ 메타버스 활용 확산을 위한 상호작용 플랫폼·디바이스, 메타버스 생태계를 위한 제작기술 및 가상융합경제 활성화 기술개발 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 단말 성능에 구속되지 않는 XR 인터페이스 기술, 지능적 디지털 객체 식별기술, 실시간 시공간 동기화 기술 등 시장수요에 기반한 기술수요에 대한 핵심 기술 개발

- (정부/민간 역할 분담) 정부는 시장이 필요로 하는 지렛대 기술 확보에 집중하는 한편, 기업투자가 어려운 도전적 고위험 기술에 선점 투자
 - * (민간) 사업 성공률이 높은 기술, (정부) ROI가 낮지만, 미래 잠재력이 높은 기술
- (수요 적시 반영) '24년 시장·기술 수요의 적시적인 반영을 위해, 신규지원 규모를 상·하반기 배분하여 과제기획 다각화
 - * 예시) 신규과제 과제시작 상·하반기 배분 4월(상반기), 7월(하반기) 등
- (임무지향·문제해결형) 과제기획 시 시장수요가 명확한 임무·문제를 제시하되 자유로운 기술방식 선택을 허용하여 실용적 성과 창출*
 - * R&D성과가 사업화로 연결될 수 있도록 실증 연계방안 마련 등 검토 추진
- (기술축적형) 안정적인 후속연구 지원 체계를 마련하여 나열식 단기 투자를 탈피하고 우수 연구성과 중심으로 기술축적 지원
 - * 메타버스 원천기술 확보를 위한 기술축적형 R&D 추진
- (한계도전) 메타버스 등 실감콘텐츠 분야에서 겪고 있는 한계를 극복하기 위한 ICT 기술 기반의 글로벌 초격차 수준의 혁신기술 확보

※ '24년 투자방향은 예산 심의결과 등에 따라 변경 가능