

보도시점 2024.3.28.(목) 10:30
(2024.3.28.(목) 석간)

배포 2024.3.27.(수) 16:00

류광준 과학기술혁신본부장, 글로벌 R&D 플래그십 프로젝트 관련 간담회 개최

- ‘제6차 R&D 미소공감’으로, 글로벌 R&D 플래그십 프로젝트 발굴 및 선정
방향 설정을 위한 간담회 개최 및 양자 기술 연구 현장 방문

과학기술정보통신부(이하 ‘과기정통부’) 류광준 과학기술혁신본부장은 3월 28일(목) 오전, ‘제6차 R&D 미소공감*’으로 한국표준과학연구원(이하 ‘표준연’)에서 주요 기술 분야의 산·학·연 전문가들과 함께 「글로벌 R&D 플래그십 프로젝트」의 발굴, 선정 방향 등에 대한 의견을 수렴하였다.

* ‘R&D 미소공감’은 ‘R&D’ 현장과 미래를 위한 소통을 하여, 공감할 수 있는 정책을 만들어 가겠다’는 의미를 담은 과학기술혁신본부의 현장 방문 브랜드

현재 정부는 해외 주요국과의 전략적이고 규모 있는 협력을 통해 국가적 중요기술을 확보하고 협력 기반을 강화하기 위한 글로벌 R&D에 집중 투자하는 ‘글로벌 R&D 플래그십 프로젝트’를 추진 중이다.

< 참고 : 글로벌 R&D 플래그십 프로젝트 개요 >

- (개념) 국가적으로 중요한 기술(12대 국가전략기술, 17대 탄소중립기술 등) 확보를 위해 글로벌 협력 필요성과 효율성이 높은 분야에 역량을 총결집하여 집중 투자하는 프로젝트
- (선정대상) 개별 부처가 단일 사업 또는 다수 사업을 연계·종합하여 구성한 프로젝트 제안서를 기초로 국가간 기술 협력의 효율성이 높고, 기술 상징성과 대표성을 갖춘 프로젝트를 발굴·선정

이번 간담회는 양자·수소·차세대 원자력 등 주요 기술 분야의 글로벌 연구 동향을 알아보고 이러한 국제정세 속에서 ‘글로벌 R&D 플래그십

프로젝트'의 전략적 추진 방향, 체계적인 관리·지원 방안 등 국가적 차원의 집중 투자를 위한 프로젝트의 발굴·선정 방향을 함께 논의하기 위해 마련되었다.

간담회 참석자들은 기술 분야별 국제협력 동향과 기존 유사 프로젝트 추진과정에서의 시사점을 토대로 글로벌 R&D 플래그십 프로젝트만의 차별성과 국제협력의 특성을 강조하는 다양한 의견들을 활발하게 제시하였다.

류광준 과학기술혁신본부장은 “우리 연구자·연구기관들의 R&D 역량이 높아지고, 해외에서도 우리나라와의 협력에 큰 관심을 보이고 있는 만큼 우리나라 글로벌 R&D 확대의 호기”라고 말하며, “글로벌 R&D 활성화 기반을 마련하여 중요 기술 조기 선점, 신기술 확보, 전략적 기술 협력 등 의미 있는 성과가 창출될 수 있도록 체계적으로 지원해 나가겠다”라고 밝혔다.

한편, 류광준 과학기술혁신본부장은 간담회에 앞서 표준연의 양자 컴퓨팅, 초저온양자원자 연구 시설을 방문하여 양자 기술의 개발 상황을 직접 확인하고 점검하였다. 표준연의 역할로서 “미래 게임체인저 기술인 양자 기술 보유 역량을 활용한 국가간 협력 활성화가 중요하다”고 강조 하면서, “해외기관과 파트너십을 구축하여 국제표준 선도에도 지속적으로 힘써 달라”고 당부하였다.

담당 부서	과학기술정보통신부 과학기술전략과	책임자	과 장	장홍태 (044-202-6730)
		담당자	사무관	방은기 (044-202-6731)

□ 개요

- (일시/장소) '24. 3. 28(목) 10:30~12:30(120분) / 표준과학연구원(대전)
- (표준연 연구시설 방문) 양자컴퓨팅 및 초저온원자양자 연구실
- (간담회 참석자) 과기혁신본부장, 과기전략과장, 분야별 전문가 등 10명 내외
- (주요 내용) △글로벌 R&D 플래그십 프로젝트 소개 및 추진 방향 논의,
△주요 기술 분야 글로벌 연구 동향 소개 및 글로벌 R&D 추진 방향 논의,
△양자기술 개발 연구현장 방문

□ 세부 계획(안)

시 간		내 용	비 고
10:30~10:35	(5')	■ 접견	표준연 4층 원장실
10:35~10:40	(5')	■ 연구실 이동	행정동 → 첨단동
10:40~11:00	(20')	■ (현장방문) 양자컴퓨팅, 초저온원자양자 연구실 투어	첨단동
11:00~11:05	(5')	■ 회의장 이동	첨단동 → 행정동
11:05~11:10	(5')	■ 참석자 소개	
11:10~11:15	(5')	■ 인사말씀	혁신본부장
11:15~11:20	(5')	■ 글로벌 R&D 플래그십 프로젝트 개요	과학기술전략과장
11:20~11:25	(5')	■ 플래그십 프로젝트 추진방향 제언	조대연 KAIA 전문위원
11:25~11:40	(15')	■ 주요 기술 분야별 글로벌 연구동향 및 글로벌 R&D 추진 방향 - (양자) 최재혁 표준연 양자기술연구소장 (수소) 조원철 서울과학기술대 교수 (차세대 원자력) 이영준 원자력연 정책연구부장	산·학·연 전문가
11:40~12:25	(45')	■ 자유토론 및 의견청취 ※ 도시락 오찬 병행	참석자
12:25~12:30	(5')	■ 마무리 말씀	혁신본부장