

보도시점 2025. 2. 21.(금) 10:00
(2025. 2. 21.(금) 석간)

배포 2024. 2. 20.(목) 16:00

과기정통부, 양자과학기술을 선도하는 표준연 연구현장 방문 및 간담회 개최

- 한국표준과학연구원, 국가전략기술 확보를 위한 양자과학기술 중심지(허브) 구축 추진

과학기술정보통신부(이하 ‘과기정통부’) 유상임 장관은 2월 21일(금) 오전에 대전에 위치한 한국표준과학연구원(원장 이호성, 이하 ‘표준연’)을 방문하여 대표 연구시설을 둘러보고, 원장 및 양자 관련 주요 보직자 등이 참석한 ‘국가 핵심 기술 확보를 위한 연구현장 간담회’를 개최하였다.

이번 현장방문은 12대 국가전략기술 중 하나인 양자과학기술에 대한 국가적 핵심기술 확보를 위해 마련하였으며, 정부 출연연구기관인 표준연의 기관 추진방안과 발전방향 등을 논의하였다

표준연은 양자과학기술의 근간이 되는 측정표준을 확립하고 관련 측정 기술을 선도해 온 국가측정표준 연구기관으로, 2035년 대한민국의 세계 양자 경제 중심국가 도약이라는 국가적 책무를 기반으로 양자과학기술 전반에 대한 전문 연구기관 역할을 수행하고 있다. 현재 연구개발 중인 50큐비트급 초전도 양자컴퓨팅 체계와 세계 최고 수준 정밀도를 보유한 양자 중력 감지기(센서), 세계 최초 양자직접통신 구현 등 높은 수준의 연구개발 역량을 보유하고 있으며, 이 외에 양자과학기술 분야 국가 정책·전략 수립 및 국제협력 등을 주도하고 있다.

유상임 장관은 “국가전략기술인 양자과학기술의 지속적인 연구개발과 더불어 기술사업화를 통한 양자산업 생태계 확보가 매우 중요하다”라고 강조하였다.

또한, “정부는 올해 양자과학기술 대표사업(프로젝트 플래그십) 등 대규모 양자 연구개발 사업 착수가 예정되어 있고, 더불어 양자과학기술 및 양자산업 육성을 위한 범부처 민·관 심의·의결 기구인 양자전략위원회 출범이 예정되어 있다”면서, “정부 출연연구기관으로서 표준연이 양자과학기술 중심지 구축 등 산학연과 적극적인 소통을 통해 국내 양자과학기술 역량을 총결집하여 양자과학기술과 양자산업 발전을 선도해 나가길 당부드린다”라고 전하였다.

담당 부서 <총괄>	과학기술정보통신부 양자과학기술산업팀	책임자	팀 장	이종우	044-202-6870
		담당자	사무관	최영웅	044-202-6874
관련 기관	한국표준과학연구원 홍보실	책임자	실장	황인용	048-868-5590
		담당자	행정원	이윤희	048-868-5596

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

대한민국
지·책·브리핑

