

보도시점 2024. 8. 29.(목) 10:00
(2024. 8. 29.(목) 석간)

배포 2024. 8. 28.(수) 16:00

과기정통부, 양자 분야 민-관 소통의 장 마련

- 「양자 개척자(퀀텀 프론티어) 전략협의회」 출범, 다양한 산·학·연 전문가 23명 참여

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’)는 8월 29일(목), 양자 분야 정기적인 민-관 소통 통로로서 「양자 개척자(퀀텀 프론티어) 전략협의회」를 구성·운영하여 제1회 회의를 개최했다고 밝혔다.

「양자 개척자(퀀텀 프론티어) 전략협의회」는 우리나라가 양자과학기술의 최전선에서 세계적 발전을 선도해나가고, 양자과학기술로 미래 사회와 산업의 긍정적 혁신을 이끌 방안을 모색할 폭넓은 의견 수렴의 장으로서 마련되었다. 협의회에는 양자컴퓨팅, 양자 통신, 양자 감지기 등 각 분야를 대표하는 학계, 연구계, 산업계 등 23명이 위원으로 참여한다.

* (주최) 과학기술정보통신부 / (간사) 한국표준과학연구원 양자국가기술전략센터
(위원) 학계(8명), 연구계(4명), 산업계(4명), 협회·기관(3명), 정부 등(4명)

이는 지난 4월 발표된 「양자 추진전략(퀀텀 이니셔티브)」 후속조치의 일환으로, 앞으로 「양자 개척자(퀀텀 프론티어) 전략협의회」는 올해 11월 「양자과학기술 및 산업 육성에 관한 법률」 시행에 따라 구성될 ‘양자전략위원회’와 병행하여 운영될 예정이며, 양자분야 대표적 민-관 소통 통로이자 교류의 장으로서 기능할 예정이다.

* 양자기술산업법 제7조에 의거, 국무총리 주재 양자분야 최고위 정책 심의·의결 기구로 신설 예정(위원장: 국무총리, 부위원장: 과기정통부 장관)

한편 이 날 협의회에서는 양자 분야 최신 기술 및 산업 동향 공유와 「양자 개척자(퀀텀 프론티어) 전략협의회」 운영방안, 양자 분야 주요 정책 추진 현황에 대한 발표 등이 이루어졌으며, 이후 참석한 각계 전문가들이 분야별 동향 및 현안, 건의 사항 등에 대해 활발히 의견을 개진하였다.

조선학 양자과학기술산업반장은, “「양자과학기술산업법」, ‘양자과학기술 대표사업*’ 등 주요 정책과 사업들이 올해 말~내년 시행을 앞두고 있는 상황에서, 향후 정책방향과 전략들을 수립해 나가는데 있어 긴밀한 민-관 소통과 협력이 무엇보다 중요하다” 고 밝히고, “앞으로 「양자 개척자(퀀텀 프론티어) 전략협의회」가 대표적인 양자분야 민-관 소통의 장으로서 단단히 자리매김할 수 있도록 운영하겠다.” 고 밝혔다.

담당 부서	과학기술정보통신부 양자과학기술산업과	책임자	과 장	김 연 (044-202-6870)
		담당자	사무관	유주연 (044-202-6872)
		담당자	주무관	박혜선 (044-202-6876)



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



붙임1

제1회 퀀텀 프론티어 전략협의회 개최계획

□ **회의 개요**

- (목 적) 양자과학기술과 양자산업의 체계적 육성과 국가적 지원을 위해 산·학·연·관을 아우르는 폭넓은 의견 수렴과 소통·교류의 장 마련
- (일 시) '24.8.29(목) 10:00~12:00
- (장 소) 서울 양재 엘타워

□ **참석 대상**

- 민간위원(산·학·연) 19명 등 총 23명
- ※ 간사: 양자국가기술전략센터장

□ **일정**

시 간	주요내용	비 고
10:00~10:10	■ 개회	양자과학기술산업과장
10:10~10:15	■ 인사말씀 (5분)	양자과학기술산업반장
10:15~10:30	■ 발제 - 양자 최신 기술산업 동향 (15분)	양자국가기술전략센터장
10:30~10:45	■ 주제 발표 - 전략협의회 운영방향 및 주요 정책 추진현황 (15분)	양자과학기술산업과장
10:45~11:55	■ 종합토의 및 의견수렴(70분)	참석자 전체
11:55~12:00	■ 폐회	양자과학기술산업반장

붙임2

퀀텀 프론티어 전략협의회 개요

□ 전략협의회 개요

- (목 적) 양자과학기술과 양자산업의 체계적 육성과 국가적 지원을 위해 산·학·연·관을 아우르는 폭넓은 의견 수렴과 소통·교류의 장 마련
- (개최 시기) 최소 분기별 1회 개최

□ 위원 명단

구분	성명	소속	직위
학계 (8)	김은성	KAIST 물리학과	교수
	최태영	이화여대 물리학과	교수
	손영익	KAIST 전기전자공학과	교수
	채은미	고려대 물리학과	부교수
	김도현	서울대 물리천문학부	교수
	정근홍	육군사관학교 물리화학과	교수
	김기웅	충북대 물리학과	교수
	서준호	포스텍 물리학과	부교수
연구계 (4)	황용수	ETRI 양자기술연구본부	실장
	문종철	KRISS 양자기술연구소	책임연구원
	임향택	KIST 양자기술연구단	책임연구원
	지세완	NSR 암호연구센터	실장
산업계 (4)	엄상윤	IDQ Korea	대표이사
	윤지원	SDT(주)	대표
	김성혁	LG전자 CTO부문 인공지능연구소	수석연구위원 (상무)
	채종철	(주)파로스아이바이오	CSO
협회·기관 (3)	함재균	KISTI 초고성능컴퓨팅정책센터	센터장
	한상욱	KIST 양자기술연구단	단장
	정연욱	성균관대 나노공학과	교수
정부 등 (4)	조선학	과학기술정보통신부 양자과학기술산업반	반장
	김연	과학기술정보통신부 양자과학기술산업과	과장
	이순칠	한국연구재단 양자기술단	단장
	오윤제	정보통신기획평가원 PM그룹	PM
간사	백승욱	KRISS 양자국가기술전략센터	센터장