

보도시점 2026. 8. 26.(수) 14:00
(2026. 8. 27.(목) 조간)

배포 2026. 8. 26.(수) 09:00

BCI 얼라이언스 출범...“2035년 BCI 상용화 추진”

- 7대 SEED 중 BCI분야의 민관협의체인 BCI 얼라이언스 출범식 개최, BCI 관련 대학·연구기관·기업·병원 소속 전문가 100여명 참석
- 과학기술정보통신부 배경훈 부총리 겸 장관과 백남중 한국BCI협회장을 얼라이언스 공동의장으로 위촉, 연구개발/사업화/기반조성 분과 운영

【관련 국정과제】 28. 세계를 선도할 넥스트(NEXT) 전략기술 육성

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 8월 26일(수) 오후 2시, 서울 더플라자 메이플홀에서 BCI(Brain-Computer Interface) 얼라이언스 출범식을 개최하였다.

BCI 얼라이언스는 현재 신생 단계인 국내 BCI 생태계를 조성하기 위해 출범한 민관 협의체이며, BCI 유관기관 중심으로 구성된 한국BCI협회, BCI 연구자 중심으로 구성된 한국BCI학회와 과기정통부 등 관계부처가 참여한다. 얼라이언스는 정부와 민간 공동의장 체제 하에서 연구개발/사업화/기반조성 등 3개 분과를 운영할 계획이며, 초대 의장은 과기정통부 배경훈 부총리 겸 장관과 백남중 한국BCI협회장이 맡는다.

BCI는 인간과 컴퓨터가 생각만으로 소통할 수 있게 도와주는 차세대 기술로, 상용화 될 경우 사지마비, 뇌질환, 시각장애 등 신체장애를 극복하는 것 뿐만 아니라 생각만으로 움직이는 로봇, 여러 감각을 전달하는 문화컨텐츠 등 다양한 분야에서 혁신적 변화를 이끌어 낼 것으로 기대된다. 정부는 BCI의 중요성을 인식하고 대규모 투자 프로젝트인 7대 SEED 및 K-문샷에 포함하였으며, 2029년까지 BCI기술의 실증을 완료한 뒤 임상시험에 착수하고 2035년까지 BCI 제품을 상용화 하는 것을 목표로 하고 있다.

출범식에 이어 진행된 정책토론회에서는 조일주 K-문샷 BCI PD가 'K-문샷 BCI 프로그램 로드맵'을 발표하였다. 로드맵에 따르면 정부는 내년 출범하는 브레인링크 이니셔티브 사업단을 통해 사지마비, 뇌질환 환자를 위한 BCI 제품의 실증 및 상용화를 지원하며, 이외에도 뇌산업에 특화된 전 임상시험 인프라와 뇌의 구조 및 기능 데이터베이스인 뇌지도를 구축하여 BCI 개발을 지원할 계획이다.

로드맵 발표 후에는 대학, 기업, 병원, 규제기관 소속의 전문가가 각각 BCI 인프라 구축, 산업 육성, 임상적용, 인허가 지원제도에 대한 발제를 진행하였고, 이어서 BCI 개발에 대한 자유토론과 현장 질의응답이 진행되었다.

배경훈 부총리 겸 과기정통부 장관은 “BCI 얼라이언스에 참여하는 대학, 연구기관, 의료기관, 기업이 머리를 맞대고 BCI 개발 과정에 마주치는 여러 문제를 함께 극복해 나가기를 기대한다”고 말하고, “정부는 현장의 의견을 경청하며 정책적·제도적 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

담당 부서	연구개발정책실 첨단바이오기술과	책임자	과 장	이주현 (044-202-4550)
		담당자	사무관	한철환 (044-202-4551)



내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지책브리핑



□ 행사 개요

- (목적) 국내 BCI 분야 산·학·연·병 간 협의체인 BCI얼라이언스 구성·출범하고, ^{K-문샷} BCI 프로그램 로드맵(안) 발표 및 전문가 정책 토론
- (일시/장소) '26.8.26.(수) 14:00~16:00 / 더플라자호텔 4층 메이플홀
- (참석자) 과기정통부(연구개발정책실장)·식약처, BCI 협회장·학회장*, BCI 관련 산·학·연·병 소속 전문가 등 약 100명

* (협회장) 서울대학교병원 백남종 병원장 / (학회장) 가톨릭관동대 손정우 교수

□ 세부 계획(안)

시 간	내 용	비 고
① 출범식(30분)		
14:00-14:05 (05')	▶ 개회	
14:05-14:10 (05')	▶ 개회사	
14:10-14:18 (08')	▶ 축사	
14:18-14:23 (05')	▶ BCI 얼라이언스 설립경과 및 활동계획 보고	
14:23-14:29 (06')	▶ BCI 얼라이언스 출범 세레모니	
14:29-14:35 (06')	▶ 기념 촬영	
② BCI 정책토론회(60분)		
14:45-14:55 (10')	▶ BCI 프로그램 로드맵 발표	
14:55-15:25 (30')	▶ 토론주제 발제(4인)	
15:25-16:00 (35')	▶ 자유토론 및 현장질답	