

한국형 ARPA-H 프로젝트 대국민 공청회 개최

- 국가 보건 난제를 해결하기 위한 도전적·혁신적 연구개발(R&D) 지원 -
- 바이오헬스 글로벌 선도국가(First Mover)로 도약의 기반 마련 -

보건복지부(장관 조규홍)와 한국보건산업진흥원(원장 차순도)은 10월 27일(금) 13시 30분에 「한국형 ARPA-H 프로젝트」에 대한 대국민 공청회를 개최했다.

공청회는 「한국형 ARPA-H 프로젝트」에 관심 있는 누구나 참여할 수 있으며 온라인으로 생중계*되었다.

* 한국보건산업진흥원 유튜브 채널(<https://www.youtube.com/@khiditube>)을 통해 참여 가능

「한국형 ARPA-H 프로젝트」는 넥스트 팬데믹, 초고령화, 필수의료 위기 등 직면한 국가 보건 난제를 신속히 해결하기 위해 미국의 도전혁신형 연구개발(R&D) 체계인 DARPA(Defense Advanced Research Projects Agency, 고등연구계획국), ARPA-H(Advanced Research Projects Agency for Health, 의료고등연구계획국)를 벤치마킹하여 고비용·고난도이나 파급효과가 큰 임무중심형 R&D를 추진한다.

미국은 코로나19를 거치며 기존 연구개발(R&D) 체계의 한계를 체감하고, 도전·혁신적 연구를 중점 지원하여 인터넷, GPS 등 혁신기술 개발의 요람이 된 국방성 DARPA 모델을 바이오 분야에 접목한 ARPA-H를 2022년 전격적으로 설립하였다. 영국의 ARIA(Advanced Research and Invention Agency, 고등연구발명국) 설립, 일본 moonshot 프로젝트 추진 등 영국과 일본도 DARPA의 모델을 도입하여 연구개발(R&D) 혁신체제로 전환하고 있다.

「한국형 ARPA-H 프로젝트」는 ①보건안보 확립, ②미정복질환 극복, ③바이오헬스 초격차 기술 확보, ④복지·돌봄 개선, ⑤필수의료 지역완결체계 구축 5개 분야의 도전적 문제를 해결하기 위해, 난도가 높지만 파급효과가 큰 도전적·혁신적 연구개발을 지원한다. 관료제를 최소화하여 PM(Project Manager)을

중심으로 유연하고 신속하게 연구과제를 관리하며, 혁신적 연구성과 창출을 위해 해외 우수기관과의 글로벌 협력을 지원한다. 또한 팬데믹 등 보건안보 위기 상황이 발생할 경우 신속히 연구개발에 착수하여 대응역량을 제고할 수 있도록 신속 대응 체계(Fast Track)를 구축한다.

이번 공청회는 내년부터 시작될 「한국형 ARPA-H 프로젝트」를 처음으로 소개하는 자리로, 임무별 연구를 총괄 진행하는 PM 선정 계획(안)도 발표하여 학계, 의료계, 산업계 등 관련 전문가의 참여를 독려하고 실질적 수혜자가 될 국민의 관심을 제고하기 위해 마련됐다.

첫 번째 순서로는 미국 ARPA-H의 초대 소장인 르네 웨그진(Renee Wegrzyn) 소장의 기조강연이 진행됐다. 르네 소장은 기조강연에서 “올해 4월, 한미 동맹 70주년을 기념으로 과학기술 분야에서 더 깊고 넓은 협력관계를 맺기로 한 것을 계기로, ARPA-H도 한국과 협업할 기회를 기대하고 있다.” 라고 밝혔다.

다음으로 복지부 보건의료기술개발과 바이오헬스R&D혁신TF 윤수현 팀장의 ‘한국형 ARPA-H 프로젝트 추진계획(안)’ 발표와 한국보건산업진흥원의 ‘추진 단장 및 PM 선정계획(안)’ 발표 후 의료계, 학계, 산업계, 환자단체 등 각계 전문가가 참여하는 패널토론을 진행했다.

보건복지부 전병왕 보건의료정책실장은 “「한국형 ARPA-H 프로젝트」는 우리가 아직 시도해본 적 없는 방식의 혁신적 R&D 체계”라며, 이를 통해 “일차적으로 필수의료 위기, 팬데믹, 초고령화 등 눈앞에 닥친 국가적 난제로부터 국민의 생명과 건강을 보호하고, 나아가 바이오헬스 분야 초격차 기술을 확보하여 글로벌 선도국으로 자리매김하겠다” 라고 밝혔다.

한국보건산업진흥원 차순도 원장은 “「한국형 ARPA-H 프로젝트」의 핵심은 실패를 두려워하지 않고 하나의 난제 해결을 위해 나아가는 의지”라고 강조하며, “5년 후, 10년 후 완전히 변화할 국민의 삶의 질과 우리나라 보건의료 생태계를 기대해 달라”라고 밝혔다.

보건복지부는 이번 공청회 논의를 반영하여 연말까지 최종 추진계획을 확정하고, 사업의 핵심인 PM(Project Manager) 선정계획을 발표할 예정이다.

- <붙임> 1. 공청회 개요
2. 공청회 포스터

- <별첨> 1. 공청회 발표자료_추진계획(안)
2. 공청회 발표자료_선정계획(안)

담당 부서	보건산업정책국 보건의료기술개발과 바이오헬스R&D혁신TF	책임자	과 장	홍승령 (044-202-2870)
			팀 장	윤수현 (044-202-2875)
담당 부서	한국보건산업진흥원 ARPA-H총괄지원TF센터	담당자	사무관	김영은 (044-202-2876)
		책임자	센터장	박성호 (043-713-8580)
		담당자	팀 장	김대원 (043-713-8581)

- (목적) 국가 보건난제 해결을 목표로 혁신적·도전적 연구를 지원하는 「한국형 ARPA-H 프로젝트」 추진 관련 전문가·국민 의견수렴
- (일시) '23.10.27.(금) 13:30~16:00
- (장소) 호텔나루 서울 엠갤러리 2F 나루 볼룸, 온라인 병행
* 서울 마포구 마포대로 8
- (주최·주관) 보건복지부 / 한국보건산업진흥원
- (참석대상) 의료계, 학계, 산업계 등 전문가 및 국민
- (내용) ① 한국형 ARPA-H 프로젝트 추진계획, ② 추진단장 및 PM 선정계획, ③ 패널 토론(한국형 ARPA-H에 대한 기대 및 제언)
- (진행 순서(안))

시 간	내 용	비 고
13:30~13:45(15')	개회사	전병왕 보건복지부 보건의료정책실장 차순도 한국보건산업진흥원장
	축사	(영상) 신동근 보건복지위원회 위원장 (대면) 공구 보건의료기술정책심의위원회 위원장
13:45~14:05(20')	기조강연	Renee Wegrzyn 美 ARPA-H 초대 소장
14:05~14:55(50')	발표1) 한국형 ARPA-H 프로젝트 추진계획(안)	보건복지부 보건의료기술개발과
	발표2) 추진단장 및 PM 선정계획 (안)	한국보건산업진흥원
15:55~15:10(15')	휴식	-
15:10~16:00(50')	토론) 한국형 ARPA-H에 대한 기대 및 제언	(좌장) 대한의학한림원 왕규창 원장

|주최|  한국보건산업진흥원

|주관| **KHIDI** 한국보건산업진흥원

한국형 ARPA-H 프로젝트 공청회

일시

2023. 10. 27. (금)
13:30~16:00

장소

호텔나루 서울 엠갤러리
2F 나루 볼룸
(온라인 생중계)

사전등록기간

~10월 25일(수)까지
(현장등록 가능)



오프라인 참석자 사전등록
(온라인 참석자 사전등록 불필요)



보건복지부와 한국보건산업진흥원은
고비용·고난도이나 파급효과가 큰 임무중심형 R&D를 통해
보건안보, 필수의료 위기 등 국가 보건으로 난제를 해결하고자
'24년부터 「한국형 ARPA-H 프로젝트」를 추진합니다.
이와 관련하여 전문가·국민 의견 수렴을 위한 공청회를
개최하고자 하오니, 많은 참석 부탁드립니다.

세부 일정

시 간	내 용	비 고
13:30~13:45(15)	개회사	전병환 보건복지부 보건 의료 정책실장 차순도 한국보건산업진흥원장
	축사	(영상) 신동근 보건복지위원회 위원장 (대면) 공구 보건 의료 기술정책 심의위원회 위원장
13:45~14:05(20)	기조강연	Renee Wegrzyn 氏 ARPA-H 초대 원장
14:05~14:55(50)	발표 1) 한국형 ARPA-H 프로젝트 추진 계획	보건복지부 보건 의료 기술개발과
	발표 2) 추진 단장 및 PM 선정 계획	한국보건산업진흥원 R&D정책관리과
14:55~15:10(15)	휴식	
15:10~16:00(50)	토론) 한국형 ARPA-H에 대한 기대 및 제안	(좌 장) 양규창 대한의학한림원 원장 (의 료 계) 임재준 서울대학교 교수 정재호 연세대학교 교수 (산 업 계) 최두아 휴레아포지티브 대표 (학 계) 홍석철 서울대학교 교수 (환자단체) 안기홍 한국환자단체연합회 대표

찾아오시는 길

호텔나루 서울 엠갤러리 2F 나루 볼룸
서울 마포구 마포대로 8

온라인 동시 생중계

한국보건산업진흥원  유튜브 채널,
QR코드로 접속 가능

