내 삶을 지키는 정부 국민안전플러스

보건복지부 | 보도참고자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 배포 후 즉시 사용 배포 2026. 11. 26.(목)

AI 시대 보건의료데이터의 윤리적 활용 방안 논의 제9회 국가생명윤리포럼 개최

- 정보주체 권리 보호와 연구 발전의 공존 방안 모색 -

「생명윤리 및 안전에 관한 법률」에 따라 설치된 **제7기 국가생명윤리심의위원회**(위원장 김옥주, 이하 '위원회')는 **11월 26일(목)** 오후 1시 서울 교원 챌린지홀에서 **「제9회 국가생명윤리포럼」**을 **개최**해 보건의료데이터의 윤리적 쟁점을 점검하고 국민이 신뢰할 수 있는 안전한 데이터 활용 관리 체계(거버넌스) 구축 방향을 집중 논의했다.

이번 포럼은 **'AI 시대의 윤리적 보건의료데이터 활용 환경 구축'**을 **주제**로 **보건의료데이터의 특성과 연구 활용 과정**에서 **제기**되는 **윤리적 쟁점**을 살펴보고 **데이터의 안전하고 신뢰할 수 있는 활용을 위한 거버넌스 구축 방향**을 **논의**하기 위해 마련되었다.

특히 위원회 산하 **'AI 및 보건의료 빅데이터 활용 특별전문위원회*(이하 특별전문위원회)'**가 마련 중인 **권고안**을 **소개**하고, 이에 대한 다양한 의견을 수렴하였다.

* 위원회 구성: 법조계, 시민단체, 보건의료산업계, 연구계, 윤리계 및 정부위원 등 총 13명의 전문가

주제 발표에서는 특별위원회 전문가가 각각 **▲보건의료데이터 특성 및 윤리적 쟁점**(김형갑 정보통신이사, 대한의사협회) **▲보건의료데이터의 연구 목적 활용과 개선사항**(류성호 교수, 순천향대학교 의과대학) **▲보건의료데이터 연구 활용 거버넌스 구축 권고안**(유소영 교수, 서울아산병원 빅데이터센터)을 발표하였다.

이어지는 패널 토의 제1부에서는 김현철 특별전문위원회 위원장(이화여자대학교 법학전문대학원)이 좌장을 맡고 **김재선 교수**(동국대학교 법과대학), **박지용 교수**(연세대학교 법학전문대학원), **신임희 교수**(대구가톨릭대학교 의과대학), **김한나**

교수(연세대학교 의과대학), **윤현준 사무관**(보건복지부 의료인공지능데이터정책과)이 참여하여 **'데이터의 윤리적 활용을 위한 거버넌스'** 를 **주제**로 **데이터 활용 과정**의 **주요 쟁점**과 **제도적 개선 방향**을 **논의**하였다.

이어지는 패널 토의 제2부에서는 김근 국가생명윤리정책원 정책기획실장이 좌장을 맡고 **최경석 교수**(이화여자대학교 법학전문대학원), **이은정 기자**(KBS 보도본부, 한국과학기자협회 회장), **이정수 사무총장**(한국소비자단체협의회), **천현득 교수**(서울대학교 과학철학과), **김재용 건강보험 빅데이터 운영실장**(국민건강보험공단), **모두순 과장**(보건복지부 생명윤리정책과)이 참여하여 **'정보주체 신뢰에 기반한 데이터 거버넌스'** 를 **주제**로 **정보주체의 권리**와 **신뢰**를 **확보**하기 위한 **방안 및 다양한 이해관계자의 역할**을 살펴보았다.

마지막으로 **종합 토론**을 통해 발표와 패널 토의에서 제시된 의견을 종합하고 **인공지능(AI) 시대 보건의료데이터의 윤리적 활용을 뒷받침**하기 위한 **정책적 과제**와 **향후 방향**을 **논의**하였다.

아울러 이번 포럼은 현장 참석과 함께 국가생명윤리정책원 유튜브를 통해 온라인으로 생중계로 진행하였다.

위원회는 포럼에서 제시된 다양한 전문가 의견을 참고하여, AI 시대 보건의료데이터의 연구·활용 과정에서 요구되는 **윤리적 기준과 정책적 과제**를 **구체화**하고, 국민의 신뢰를 바탕으로 한 **지속 가능한 데이터 활용 체계 마련**을 위한 **논의**를 이어나갈 계획이다.

정은경 보건복지부 장관은 "**안전한 데이터 활용과 정보주체의 권리 보호**가 서로 대립하는 가치가 아니라, **함께 추구해야 할 목표**라는 인식이 무엇보다 중요하다"라고 강조하면서, "보건의료데이터가 국민의 건강 증진과 연구 발전에 적극적으로 활용되면서도 **정보주체의 권리**가 **충실히 보호**될 수 있도록 **제도적 기반**을 **지속적으로 살펴보고 개선**해 나가겠다"라고 밝혔다.

김옥주 국가생명윤리심의위원회 위원장은 "**AI와 보건의료 빅데이터 활용 연구**는 질병 예측 등 국민 건강 증진의 새로운 길을 열고 있지만, **프라이버시 침해 등 우려**도 크다"라며, "보건의료 데이터는 한 사람의 고통과 신뢰가 담긴 민감한 기록이다"라고 하였다. 이어 "**국민이 안심할 수 있는 거버넌스**가 필요하므로, 오늘 논의가 **혁신과 신뢰의 이정표**가 되기를 희망한다"라고 밝혔다.

<붙임> 제9회 국가생명윤리포럼 포스터

담당 부서	보건의료정책관 생명윤리정책과	책임자	과 장	모두순 (044-202-2450)
		담당자	사무관	김명희 (044-202-2457)
	국가생명윤리정책원 국기위원회정책개발팀	책임자	팀 장	차승현 (02-737-8332)
		담당자	행정원	김영란 (02-737-9448)

붙임 **제9회 국가생명윤리포럼 포스터**

제9회 국가생명윤리포럼

AI시대의 윤리적 보건의료데이터 활용 환경 구축



일시 2026년 11월 26일 (목) 13:00~17:30
장소 교원 챌린지홀(2층)

zoom YouTube

사회: 차승현(국가위원회정책개발팀 팀장, 국가생명윤리정책원)

시 간	프로그램	비고
13:00~13:05	개회사	김옥주 (국가생명윤리심의위원회 위원장)
13:05~13:10	축사	정은경 (보건복지부 장관)
13:10~13:20	사진 촬영	
	주제 발표 3명	
13:20~14:20 (각 20분씩, 총 60분)	**[주제 발제 1]** 보건의료데이터 특성 및 윤리적 쟁점	김형갑 (AI 및 보건의료 데이터 활용 특별전문위원회 위원, 보건의료계)
	[주제 발제 2] 보건의료데이터의 연구 목적 활용과 개선사항	류성호 (AI 및 보건의료 데이터 활용 특별전문위원회 위원, 연구계)
	[주제 발제 3] 보건의료데이터 연구 활용 거버넌스 구축 권고안	유소영 (AI 및 보건의료 데이터 활용 특별전문위원회 위원, 윤리계)
14:20~14:30	Break Time	
14:30~15:20 (각 10분씩, 총 50분)	**[패널 토의 제1부] 데이터의 윤리적 활용을 위한 거버넌스** * 김재선 교수(동국대학교 법과대학) * 박지용 교수(연세대학교 법학전문대학원) * 신임희 교수(대구가톨릭대학교 의과대학) * 김한나 교수(연세대학교 의과대학) * 윤현준 사무관(보건복지부 의료인공지능데이터정책과)	좌장 : 김현철 (이화여자대학교 교수, AI 및 보건의료 데이터 활용 특별전문위원회 위원장)
15:20~15:30	Break Time	
15:30~16:30 (각 10분씩, 총 60분)	**[패널 토의 제2부] 정보주체 신뢰에 기반한 데이터 거버넌스** * 최경석 교수(이화여자대학교 법학전문대학원) * 이은정 기자(KBS 보도본부, 한국과학기자협회 회장) * 이정수 사무총장(한국소비자단체협의회) * 천현득 교수(서울대학교 과학철학과) * 김재용 실장(국민건강보험공단 건강보험 빅데이터 운영실) * 모두순 과장(보건복지부 생명윤리정책과)	좌장 : 김 근 (정책기획실 실장, 국가생명윤리정책원)
16:30~17:20	종합 토론	
17:20~17:30	폐회	

문의처 국가생명윤리정책원 Tel. 02-778-9448 E-mail. policy-research@nibp.kr

주최 국가생명윤리심의위원회 주관 국가생명윤리정책원 KoNIBP KOREA NATIONAL INSTITUTE FOR BIOETHICS POLICY