

보도시점 2023. 7. 5.(수) 14:00
(2023. 7. 6.(목) 조간)

배포 2023. 7. 5.(수) 09:00

산·학·연 전문가와 윤리·신뢰성을 담보한 생성형 인공지능 활용 촉진방안 논의

- 인공지능의 윤리적 개발과 활용을 위한 제 2차 인공지능 윤리정책 포럼 개최 -

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 과기정통부)는 7월 5일(수) 서울 서초구 엘타워에서 정보통신정책연구원(원장 권호열, 이하 KISDI)과 한국정보통신기술협회(회장 최영해, 이하 TTA)와 함께 ‘제2차 인공지능 윤리정책 포럼(포럼위원장 김명주 서울여대 정보보호학과 교수)’을 개최하였다

인공지능 윤리정책 포럼은 인공지능의 윤리적 개발과 활용을 위한 논의와 인공지능 신뢰성 검·인증 등 주요 정책과제에 대한 의견수렴을 위한 공론의 장으로서, 올해 4월 제2기 포럼이 출범하였으며 산업계를 비롯하여 윤리, 교육, 철학 등 다양한 분야에서 30명의 전문가가 포럼위원으로 활동하고 있다.

※ 2기 포럼 출범식에서 ‘23년 추진계획 발표와 ‘22년 주요 정책과제 결과물인 챗봇·작문·영상분야 자율점검표와 일반·공공·의료·자율주행 분야 개발안내서 관련 의견수렴 진행

특히 챗GPT 등 초거대·생성형 인공지능이 빠르게 확산되면서 국제적으로 책임감 있는 인공지능 혁신의 중요성이 강조되는 상황임에 따라 인공지능 윤리의식을 확산하고 민간의 자율규제 환경을 조성하기 위한 논의의 장으로 ‘인공지능 윤리정책 포럼’에 대한 기대감이 높아지고 있다.

포럼은 ①윤리분과(분과장 문정욱 KISDI 센터장), ②기술분과(분과장 이강해 TTA 단장), ③교육분과(분과장 변순용 서울교대 교수)로 구성되어 있으며, 이번 포럼에서는 분과별 생성형 인공지능 활용과 관련한 윤리적 쟁점들을 발표하고 윤리와 신뢰성을 담보하면서 초거대·생성형 인공지능의 활용을 촉진할 수 있는 방안에 대해 심도 깊은 논의를 진행하였다.

윤리분과 세션에서는 노태영 위원(김·장 법률사무소 변호사)이 “법률서비스 분야에서의 생성형 AI 활용과 윤리적·법적 쟁점”이라는 주제로 개인에 대한 법률상담이나 기업의 계약서 작성 등에 사용될 수 있는 생성형 인공지능은 민감한 정보를 처리하고 산출과정에 대한 설명이 어려워 이용자에 대한 안전성 및 책임성, 연대성 등이 고려되어야 한다는 점을 강조하였다.

기술분과 세션에서는 한국IBM 김지관 실장이 “Trustworthy AI(신뢰 가능한 인공지능)구현을 위해 기업이 고민해야 할 것들”이라는 주제로 데이터, 인공지능 모델, 위험관리 체계라는 3가지 측면에서 고려해야 할 부분을 발표하며 기업이 데이터 및 인공지능 모델의 소유 및 사용주체를 명확히 하고 이에 대한 관리를 수행할 수 있도록 정부에서 가이드라인을 제시할 필요가 있음을 강조하였다.

교육분과 세션에서는 아티피셜소사이어티 김기영 대표가 “생성형 인공지능을 활용한 맞춤형 교육의 현주소 및 방향성”이라는 주제로 향후 교육 분야에서 생성형 인공지능의 활용도가 높아질 것으로 예상되나 다른 영역에 비해 엄격한 윤리적 기준이 적용되어야 하므로 인간 전문가에 의한 감수 및 평가는 여전히 중요할 것이라며, 특히 학습데이터의 진실성, 저작권 확보, 다양성 및 인간의 엄격한 검증과 관련된 부분을 강조하였다.

과기정통부 엄열 인공지능기반정책관은 “인공지능이 주는 혜택과 함께 인공지능의 잠재적 위험성, 부작용에 대한 우려가 증가하는 상황에서 책임감 있는 인공지능 사용이 어느 때보다 중요해지고 있다.”고 강조하며,

“오늘 제2차 인공지능 윤리정책 포럼에서 논의된 사항을 반영하여 우리 기업이 자율적으로 인공지능 윤리·신뢰성을 확보할 수 있도록 가이드라인 제시 및 검증체계 마련 등 정부에게 요청한 사항에 대한 지원을 아끼지 않겠다.”고 밝혔다.

담당 부서	인공지능기반정책관 인공지능기반정책과	책임자	과 장	최동원 (044-202-6270)
		담당자	사무관	김희선 (044-202-6276)

□ 행사 개요

- (일시) '23. 7. 5(수) 14:00-16:00 / (장소) 서울 엘타워* 엘하우스홀(8F)
* 서울 서초구 강남대로 213 엘타워
- (참석대상) 제2기 인공지능 윤리정책 포럼 김명주 위원장 및 분과(윤리·기술·교육)위원, 과기정통부 엄열 인공지능기반정책관 등 40인 내외
- (주요내용) ① 윤리·기술·교육 분과별 초거대·생성형 AI 활용 관련 쟁점
② 초거대·생성형 AI 활용 촉진을 위한 정책적 고려사항에 대한 종합토론

□ 행사 일정(안)

※ 전체사회: 문광진 부연구위원(KISDI)

시 간		주요 내용	비 고
14:00 ~ 14:02	2'	개회	-
14:02 ~ 14:05	3'	인사 말씀	김명주 포럼위원장
14:05 ~ 14:08	3'	축하 말씀	엄열 인공지능기반정책관 (과기정통부)
14:08 ~ 14:23	15'	윤리분과 세션 - 제1주제 발표 법률서비스 분야에서의 생성형 AI 활용과 윤리적·법적 쟁점	노태영 위원 (김·장 법률사무소 변호사)
14:23 ~ 14:38	15'	기술분과 세션 - 제2주제 발표 Trustworthy AI(신뢰 가능 AI) 구현을 위해 기업이 고민해야할 것들	김지관 실장 (한국 IBM)
14:38 ~ 14:53	15'	교육분과 세션 - 제3주제 발표 생성형 AI를 활용한 맞춤형 교육의 현주소 및 방향성	김기영 대표 (아티피셜소사이어티)
14:53 ~ 15:58	65'	지정토론 및 자유토론 초거대·생성형 AI 활용 촉진을 위한 정책적 고려사항	김종욱 위원(동아대) 이재호 위원(서울시립대) 이기준 위원(KEDI) 포럼위원 전원
15:58 ~ 16:00	2'	마무리 말씀	김명주 포럼위원장
16:00 ~	-	폐회	-

참고

포럼위원 구성

구분	성명	소속·직책	비고
위원장	김명주	서울여대 정보보호학과 교수	위원장
제1분과[윤리] (9인)	문정욱	KISDI 지능정보사회정책센터장	제1분과장
	강신욱	법무법인 세종 변호사	
	김종욱	동아대 전자공학과 교수	
	노태영	김·장 법률사무소 변호사	
	문명재	연세대 행정학과 교수	
	신선영	NIA AI·미래전략센터장	
	양천수	영남대 법학전문대학원 교수	
	이상욱	한양대 철학과 교수	
	이수경	법무법인 화우 변호사	
제2분과[기술] (11인)	이강해	TTA AI디지털융합단장	제2분과장
	고재희	카카오엔터프라이즈 대외협력 상무	
	김민성	IBM 코리아 대외협력 실장	
	김세엽	셀렉트스타 대표	
	김유철	LG AI연구원 AI X 부문장	
	김종윤	스캐터랩 대표	
	박민철	김·장 법률사무소 변호사	
	이재호	서울시립대 인공지능학과 교수	
	이화란	네이버 클라우드 AI Lab 테크리더	
	임준호	튜터러스랩스 CTO	
	조장래	한국 Microsoft 전무	
제3분과[교육] (9인)	변순용	서울교대 윤리교육과 교수	제3분과장
	김성애	덕성여대 교직학부 교수	
	김승일	모두의연구소 대표	
	김현철	고려대 컴퓨터학과 교수	
	김효은	한밭대 인문교양학부 교수	
	손지원	오픈넷 변호사	
	이기준	한국교육개발원 팀장	
	이현숙	국가과학기술자문회의 자문위원	
	최상현	향산초교 교사	