개인정보보호위원회 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 5.(목) 16:00 배포 2026. 11. 5.(목) 10:00

에이전트·피지컬 인공지능(AI) 시대의 개인정보 보호, 기술에서 해법 찾는다

- 11월 5일, 「제4기 개인정보 기술포럼 공개토론회」 개최
- 개인정보보호 강화기술(PET)을 통한 개인정보 보호와 안전활용 방안 모색

개인정보보호위원회(위원장 송경희, 이하 '개인정보위')는 **에이전트·피지컬 인공지능 시대**에 **안전한 개인정보 활용**을 위한 **개인정보 보호 기술의 역할**에 대해 논의하기 위하여 11월 5일(목), **'에이전트·피지컬 AI 시대, 개인정보 보호 기술과 안전활용 방안'**을 주제로 「**제4기 개인정보 기술포럼**(이하 '기술포럼')」 **공개토론회**를 **개최**하였다.

< 제4기 개인정보 기술포럼 공개토론회 개요 >

- **일시/장소** : '26. 11. 5.(목), 14:30~17:30 / 호텔 프레지던트(서울 중구)
- **주 제** : 에이전트·피지컬 AI 시대, 개인정보 보호 기술과 안전활용 방안

이날 토론회에서는, 장항배 기술포럼 의장(중앙대 교수)의 개회사를 시작으로, **김진국 대표**(㈜플레인비트)의 **'AI가 바꾸는 사이버공격의 경제학과 개인정보보호 대응 전략'**이라는 주제로 **개인정보 유출사고**에 대비하기 위하여 **개인정보보호 강화 기술**(PET)*을 기반으로 한 **인공지능 역량 강화**의 필요성에 대해 발제하였다.

* PET(Privacy Enhancing Technology) : 가명·익명처리 기술, 합성데이터, 동형암호 등 다양한 개인정보 보호 기술을 통칭

이어서, **최대선 교수**(숭실대학교)는 **'AI 에이전트가 대신 일하는 시대, 개인정보 보호의 빈틈과 대응방향'**을 주제로 **개인정보 보호의 관점**에서 **인공지능 시대 책임과 통제**의 한계라는 문제점을 짚고, 해결방안을 모색하였다.

마지막으로, **신현덕 교수**(한성대학교)는 **‘AI 에이전트 시대의 개인정보 보호와 표준화’**라는 주제로 **인공지능 에이전트 프라이버시의 국제표준 발전방향**에 대해 **제언**하였다.

구분	성명	소속(직위)	주제
발제1	김진국	㈜플레인비트 대표	AI가 바꾸는 사이버공격의 경제학과 개인정보보호 대응 전략
발제2	최대선	숭실대학교 교수	AI 에이전트가 대신 일하는 시대, 개인정보 보호의 빈틈과 대응방향
발제3	신현덕	한성대학교 교수	AI 에이전트 시대의 개인정보 보호와 표준화

이어진 **패널토론**에서는 **‘AI 시대, 개인정보 보호와 안전한 데이터 활용을 위한 개인정보보호 강화 기술(PET)의 역할과 향후 과제’**를 주제로 전문가 공개토론을 진행하였다. 에이전트·피지컬 인공지능 환경에서의 **개인정보보호 강화 기술**의 **역할**과 **기술적 발전방향**을 폭넓게 논의하였다.

송경희 개인정보위 위원장은 "**인공지능 기술**의 **혁신**을 **지원**하면서 **신뢰 기반의 개인정보 보호체계**를 구축하기 위해서는 **사전예방 보호체계**와 함께 **개인정보보호 강화 기술**의 발전이 뒷받침되어야 한다"라며, "기술포럼의 활발한 활동을 통해 **국민의 신뢰**를 바탕으로 **기업이 안전하게 데이터를 활용**할 수 있도록 **개인정보 보호 기술 생태계 조성**에 힘쓰겠다"라고 밝혔다.

담당 부서	개인정보정책국 신기술개인정보과	책임자	과 장	신용우 (02-2100-3061)
		담당자	서기관	최재민 (02-2100-3068)
			주무관	김성현 (02-2100-3069)
<공동>	한국인터넷진흥원 신기술기획평가팀	책임자	팀 장	조혜정 (061-820-2930)
		담당자	선 임	염청원 (061-820-2935)

붙임 | **제4기「개인정보 기술포럼」공개토론회 포스터**

2026년 제4기 「개인정보 기술포럼」 공개 토론회

에이전트·피지컬 AI 시대, 개인정보 보호 기술과 안전활용 방안

(인공지능 대전환(AX) 시대, 개인정보 안전 기술로 함께 여는 AI 혁신)

2026년 11월 5일(목) 14:30 ~ 17:30
호텔 프레지던트 브람스홀(19F, 중구)

PROGRAM

사회자 : ITSA 백종선 실장

개 회		
14:30~14:35(05')	개회사	장향배 포럼의장 (중앙대학교)
14:35~14:40(05')	환영사	이상민 국장 (개인정보보호위원회)
14:40~14:50(10')	사진 촬영 및 장내 정리	-

[session 1] 발 제		
14:50~15:15(25')	(발제1) AI가 바꾸는 사이버공격의 경제학과 개인정보보호 대응 전략	김진국 대표 (㈜ 플레인비트)
15:15~15:40(25')	(발제2) AI 에이전트가 대신 일하는 시대, 개인정보 보호의 빈틈과 대응방향	최대선 교수 (숭실대학교)
15:40~16:05(25')	(발제3) AI 에이전트 시대의 개인정보 보호와 표준화	신현덕 교수 (한성대학교)
16:05~16:20(15')	휴식 및 장내 정리	

[session 2] 패널 토론		
16:20~17:20(60')	· 주 제 : AI 시대, 개인정보 보호와 안전한 데이터 활용을 위한 PET의 역할과 향후 과제 · 좌 장 : 장향배 포럼의장(중앙대학교 교수) · 토론자 - 정부·공공: 신용우 과장(개인정보보호위원회), 오동환 단장(한국인터넷진흥원) - 학계: 김광수 교수(성균관대학교), 최대선 교수(숭실대학교) - 민간: 김도엽 변호사(김장법률사무소), 김진국 대표(㈜ 플레인비트)	
17:20~17:30(10')	참석자 질의응답 및 의견수렴	전체
17:30	폐회	장향배 포럼의장 (중앙대학교)

주 최 개인정보보호위원회 주 관 개인정보 기술포럼 KISA 한국인터넷진흥원